



Rapport annuel 2024

LABORATOIRE D'ÉCONOMIE D'ORLÉANS



LÉO

Laboratoire d'Économie
d'Orléans



Sommaire

1	Introduction	3
	Mot du directeur	3
	Highlights	4
	L'offre de formation d'Orléans	
	School Of Economics	6
2	Ressources humaines	10
	Membres permanents	11
	Départs et Arrivées	12
	Nominations, Prix	13
	Formation doctorale	14
	Soutenances de thèse et insertion professionnelle	15
	Collaborations internationales	18
	Stages effectués par les doctorants	20
	Professeurs invités	22
	Stages étudiants et autres invitations	23
3	Publications	24
	Publications	26
	Articles publiés dans des revues scientifiques	29
	Focus sur cinq articles	31
4	Événements	36
	Conférences internationales	36
	Workshops	44
	Autres événements	47
5	Contrats	48
	Projets Européens	48
	Projets ANR	50
	Chaires d'Entreprises	53
	Projets APR région Centre-Val de Loire	55
	Projets MSH	58
	Autres contrats	60
6	Annexes	61
	Enseignants chercheurs	61
	Liste des doctorants	66

INTRODUCTION

LE MOT DU DIRECTEUR

En tant que directeur du Laboratoire d'Économie d'Orléans, j'ai le plaisir de vous présenter le rapport d'activité annuel 2024.

Il s'agit du sixième rapport que nous publions depuis que nous avons entrepris cette démarche visant à rendre compte des activités du laboratoire. Ce document s'adresse à nos financeurs, à nos partenaires ainsi qu'à la communauté académique désireuse de mieux connaître nos travaux. Nous avons veillé à en faire un support à la fois synthétique et exhaustif, agréable à lire et permettant d'appréhender avec précision l'actualité scientifique du LÉO. Je pense humblement que ce travail collectif est une réussite, au regard des retours très positifs que nous avons pu obtenir à chaque nouvelle édition.

Mais cette année, nous souhaitons marquer une nouvelle étape en présentant non seulement notre activité scientifique, mais aussi nos activités en terme de formation. A l'Université française, contrairement à la plupart des pays européens, les structures de recherche sont généralement distinctes des structures d'enseignement. À ma connaissance, nous sommes le seul pays où par exemple existent des « laboratoires » en sciences économiques, séparés des entités administrant les formations. Partout ailleurs dans le monde et en dehors du cadre universitaire en France, prévaut plutôt la notion de département ou d'école, réunissant en une seule structure les activités de recherche et d'enseignement.

Dans ce contexte, nous souhaitons, à travers ce rapport, mieux refléter l'articulation entre nos activités de recherche et notre engagement dans la formation. Naturellement depuis sa création, ce document accorde une place essentielle à la présentation de nos actions en matière de formation doctorale, en mettant particulièrement en avant l'excellente insertion de nos docteurs, que ce soit dans la sphère académique, les banques centrales ou les institutions internationales (FMI, Banque mondiale, ONU, OCDE, etc.). Cette année encore, nous mettons en lumière cette réussite.

Mais nous souhaitons aller plus loin dans cette démarche de rapprochement en l'étendant aux formations de premier et de second cycle. Cette présentation est d'autant plus importante que notre offre de formation a connu une profonde refonte ces dernières années, avec la création d'OSE (Orléans School of Economics), qui regroupe trois masters reconnus : le master ESA, le master Monnaie, Banque, Finance, Assurance, et en particulier son nouveau parcours « Gestion des Risques et Finance Verte », ainsi que le master Économie Internationale. De même, le premier cycle a été profondément repensé avec la mise en place de filières sélectives en complément de la licence traditionnelle en économie-gestion. Depuis trois ans, plusieurs cursus innovants ont ainsi été créés : une double licence en droit et économie, mettant l'accent sur la culture des données et la transformation numérique ; l'ouverture cette année d'une double licence « Intelligence Artificielle : Sciences des données et des organisations », sur le modèle de celle lancée en 2023 à l'Université Paris-Dauphine ; et enfin, un Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures (CPES) en « Sciences des données, environnement et gestion des ressources naturelles ». Ce dernier, diplôme sélectif en trois ans, est porté conjointement par l'Université d'Orléans et le Lycée Pothier d'Orléans, établissement doté de classes préparatoires.

Sur le plan de la recherche, comme vous allez pouvoir le lire, l'année 2024 a été particulièrement fructueuse pour l'activité scientifique du laboratoire, avec notamment des publications de qualité, l'organisation de conférences internationales de premier plan, telles que la 40^e conférence du GDRE Monnaie, Banque et Finance ou la conférence internationale sur l'économétrie des données de panel (29th IDPC), ainsi que de nombreuses autres manifestations scientifiques (workshops, tables rondes, etc.). L'année a également été marquée par l'excellente insertion professionnelle de nos docteurs.

Je termine ce propos en remerciant tout particulièrement Mélie Hénault pour la réalisation de ce rapport.

En vous souhaitant une bonne lecture.

Christophe Hurlin
Directeur du Laboratoire d'Économie d'Orléans (LÉO)

HIGHLIGHTS

QUELQUES FAITS MARQUANTS DE L'ANNÉE 2024

International Panel Data Conference (IDPC).

La 29^e International Panel Data Conference (IDPC), qui s'est tenue les 4 et 5 juillet 2024, a réuni



les meilleurs experts mondiaux en économétrie des données de panel. L'édition a été marquée par des interventions de chercheurs de renom, parmi lesquels Marine Carrasco sur les tests de stabilité des paramètres et les problèmes inverses, Christian Gouriéroux sur l'analyse des bulles spéculatives et la modélisation dynamique des données binaires, Serena Ng sur la sélection de modèles et l'analyse factorielle, Hashem Pesaran sur la modélisation structurelle à long terme et les chocs

non fondamentaux, et Olivier Scaillet sur les modèles à facteurs en économétrie financière. Ces échanges ont illustré la vitalité de la recherche dans ce domaine et renforcé le rôle de l'IDPC comme rendez-vous incontournable de la communauté scientifique internationale. Par ailleurs, il s'agissait de la première conférence du LÉO organisée dans les locaux de l'ISC Paris sur le campus d'Orléans, grâce au partenariat de recherche entre nos institutions.



Publications. Cette année encore, les membres du LEO ont publié leurs travaux dans des revues internationales de premier plan. Les équipes de recherche du laboratoire ont signé 59 articles dans des revues scientifiques dont :

9 publications dans des revues de rang 1 au sens de la classification du CNRS (juin 2020) et 19 dans des revues de rang 2,

29 publications dans des revues de rang A selon la classification HCERES,

3 publications dans des revues de rang 4 ou 4* selon le classement C-ABS, et 14 publications dans des revues de rang 3.

3 publications dans des revues de rang 1 ou 1* selon le classement FNEGE, et 12 publications dans des revues de rang 2.

Parmi ces revues, on peut notamment citer *Ecological Economics*, *Economic Theory*, *Energy Journal*, *Industrial and Corporate Change*, *Journal of Economic Dynamics and Control*, *Journal of Economic Theory*, *Journal of Finance*, *Review of Financial Studies* et *Social Choice and Welfare*.

40^{ème} anniversaire du GDRE Monnaie, Banque, Finance.

Le Groupement de Recherche Européen (GDRE) Monnaie, Banque, Finance est une organisation dédiée à la promotion de la recherche et à la collaboration entre chercheurs dans les domaines de la monnaie, de la banque et de la finance. Depuis sa création, le GDRE a joué un rôle essentiel en facilitant les échanges académiques et en contribuant à l'avancement des connaissances dans ces domaines. En 2024, le GDRE a célébré sa 40^e conférence annuelle, marquant quatre décennies d'engagement envers l'excellence académique. Cet événement s'est tenu les 1^{er} et 2 juillet à l'Université d'Orléans, là où ce groupement avait été initié à l'origine. La conférence a rassemblé des chercheurs et des praticiens du monde entier pour discuter des développements récents et des défis futurs dans les domaines de la monnaie, de la banque et de la finance. Cette édition anniversaire a également été l'occasion de réfléchir aux contributions passées du GDRE et de définir les orientations futures pour la recherche en économie monétaire et financière.



Insertion de nos doctorants et organisations internationales.

En novembre 2024, le LÉO a eu le plaisir d'accueillir, pour la première fois, une délégation du Fonds Monétaire International venue présenter le programme « Young Professional » à nos doctorants et organiser des entretiens. A noter que seuls quelques laboratoires d'économie en France, dont le LEO, ont l'opportunité d'accueillir ce type de présentation.

L'année 2024 a une nouvelle fois confirmé l'excellente insertion professionnelle des doctorants du LÉO à l'issue de leur thèse. Plusieurs d'entre eux ont rejoint des institutions prestigieuses telles que la Banque mondiale, l'OCDE, le Fonds des Nations unies pour la population, l'Institut allemand du développement et de la soutenabilité ou encore la Société Générale. D'autres ont poursuivi leur carrière dans le domaine académique, intégrant les universités de Tours, Paris-Saclay, Paris-Panthéon-Assas, Nancy et Clermont-Auvergne.

Par ailleurs, plusieurs de nos doctorants ont effectué des stages au sein d'organisations internationales de premier plan, notamment la Banque mondiale dans le cadre de l'Africa Fellowship, le FMI à travers le Fund Internship Program, ainsi que l'OCDE et les Nations unies. Ces opportunités illustrent le rayonnement de notre laboratoire et notre engagement à offrir une formation doctorale adaptée aux exigences des grandes institutions économiques internationales. Cette ambition se traduit notamment par la mise en place du diplôme d'université « Préparation aux carrières d'économistes dans les organisations internationales », conçu pour accompagner nos étudiants dans leur projet professionnel.



Conférence Environmental Economics



Le LÉO a organisé les 4 et 5 avril 2024 la quatrième édition de la conférence internationale Environmental Economics :

A Focus on Natural Resources. Cette rencontre bisannuelle offre aux chercheurs une plateforme d'échange et de

discussion autour des enjeux liés aux ressources naturelles et aux défis environnementaux. L'édition 2024, soutenue par le Labex Voltaire, le réseau INFER et la Région Centre-Val de Loire, a réuni une centaine de participants, français et internationaux, issus d'une dizaine de pays.

FiGE – Firms in a Greener Economy.

Le projet Firms in a Greener Economy (FiGE) a obtenu le soutien du prestigieux programme Marie Skłodowska-Curie Actions - Postdoctoral Fellowships, l'un des dispositifs européens les plus sélectifs en matière de financement de la recherche. Coordonné par Magdalene Silberberger (Witten-Herdecke University) et porté au LÉO par Thais NUNEZ-ROCHA, ce projet (2024-2026) analyse l'impact des réglementations environnementales sur la performance et la compétitivité des entreprises en France et en Allemagne. En développant de nouveaux indicateurs de rigueur réglementaire, FiGE propose une évaluation comparative innovante de la transition énergétique et de ses effets économiques.

EDITO



L'offre de formation d'Orléans School of Economics évolue dans un contexte concurrentiel

Alexis DIRER

Professeur au LEO et Directeur de OSE

Depuis le Plan Université 2000 et son budget pluri-annuel ambitieux, les financements alloués aux universités ont depuis lors stagné, voire diminué. Entre 2013 et 2019, alors que le nombre d'étudiants augmentait de 10,2%, la dépense par étudiant a chuté de 12,6%. Le taux d'encadrement en baisse s'établissait à 3,5 enseignants-chercheurs pour 100 étudiants en licence, et 4,5 dans les masters.

Parallèlement, l'offre globale de formations en économie et gestion s'appuyant sur la sélection et des taux élevés d'encadrement s'est développée et diversifiée. Les écoles de commerce ont enrichi leurs programmes et proposent des bachelors spécialisés dans des domaines variés. L'implantation de nouveaux Instituts d'Études Politiques (IEP) dans des villes de taille moyenne s'est accompagnée d'un accroissement sensible des capacités d'accueil et d'une diversification des profils étudiants recrutés. De même, les Bachelors Universitaires de Technologie (BUT) créés par la réforme de 2021 des IUT se déroulent désormais en trois ans conformément au schéma européen Licence-Master-Doctorat (LMD). Ces nouveaux diplômes ouvrent la voie aux études longues et renforcent la concurrence avec les licences universitaires.

Ces évolutions témoignent d'une diversification accrue des parcours académiques en économie et gestion au sein desquels l'Université n'est plus nécessairement la formation par défaut pour les bacheliers. Face à ces défis, **Orléans School of Economics (OSE)**, qui regroupe l'ensemble des formations en économie de l'Université d'Orléans continue d'assurer ses missions d'accès du plus grand nombre aux études supérieures, de formation et d'insertion professionnelle de ses

étudiants. Elle propose à ces fins **un cursus complet d'études en économie** couvrant la licence jusqu'aux masters et la formation doctorale, cursus récemment renforcé par la **création de premiers cycles sélectifs et spécialisés**.

Un socle de formations couvrant le parcours LMD

OSE propose un cycle complet d'études en économie, de la licence d'Économie Gestion jusqu'à la formation doctorale en passant par une offre diversifiée de masters professionnalisants. La voie principale d'accès aux masters est la licence Économie Gestion, dont la première année est composée de cours d'initiation en économie et gestion. Les étudiants s'orientent ensuite en seconde année vers les Majeures Économie ou Gestion. La Majeure Économie propose des cours de renforcement dans les divers domaines de l'économie (macroéconomie, microéconomie, marchés financiers, commerce international, environnement, politique économique et sciences de données ...). En troisième année, les étudiants ont l'occasion d'approfondir l'une des trois spécialités : l'économie internationale, l'économétrie et la finance. Ces parcours renforcés sont directement adossés aux trois masters proposés par OSE :



Le Master Économie Internationale

(parcours International Economics and Sustainable Development) propose une formation unique dans l'académie, délivrée en anglais, et offre une acquisition de l'ensemble des compétences en économie internationale et développement durable associées à la maîtrise de l'économétrie appliquée.

Le Master Économétrie, Statistiques parcours (ESA)

forme les étudiants aux métiers de la Data Science. Il s'appuie sur une formation scientifique de haut niveau, permettant d'aborder les problématiques de modélisation statistique, économétrique et de machine learning dans de nombreux domaines d'application, notamment la gestion des risques bancaires (risque de crédit, lutte contre la fraude et le blanchiment d'argent, inspection générale, etc.). Depuis sa création en 2004, ce master a formé plus de 600 étudiants, qui évoluent aujourd'hui au sein de banques centrales (BCE, Banque de France), d'autorités de supervision (EBA), de banques ou de cabinets de conseil spécialisés dans ces domaines.

Le Master Monnaie Banque Finance Assurance

comprend deux parcours: le parcours Gestion des Risques et Finance Verte (GRFV), en formation initiale, et le parcours Conseiller Professionnels et Gestion de Patrimoine (CPGP), formation en alternance en collaboration avec l'École supérieure de la banque (ESB). Le parcours GRFV forme les étudiants à la gestion des risques bancaires et assurantiels en développant une double expertise, financière et extra-financière autour de la finance durable,

Les étudiants motivés et en haut de classement ont la possibilité de s'orienter au second semestre de la seconde année des trois masters dans **la voie**

recherche qui mène au doctorat d'économie et aux postes de recherche dans les entreprises et organisations internationales (BCE, FMI, OCDE, ...). La formation doctorale s'appuie sur les recherches réalisées au sein du Laboratoire d'Économie d'Orléans. Chacun des trois masters est associé à l'une des trois équipes de recherche du laboratoire.

Une diversification de l'offre de formation de premier cycle

Dans un contexte concurrentiel renforcé, OSE s'est récemment engagée dans un politique d'expansion et de diversification de son offre de premier cycle.

En collaboration avec nos collègues juristes de l'École de Droit, OSE propose depuis 2020 une double **Licence Droit – Économie-Gestion**. Cette formation très attractive auprès des bacheliers délivre un double diplôme en économie et en droit.

Elle répond à une double évolution, une demande croissante des employeurs de praticiens du droit dotés d'une culture économique et d'économistes munis d'un bagage juridique solide. Une autre originalité de cette licence à l'échelle nationale réside dans l'initiation progressive des étudiants à la culture des données et de la transformation digitale. Le niveau scolaire des étudiants sélectionnés est excellent et la première promotion sortie en 2024 s'est intégrée dans les meilleurs masters d'Orléans et de France.



Sur un modèle similaire, **une double licence « Intelligence Artificielle : Sciences des données et des organisations »** est ouverte cette année aux inscriptions sur Parcoursup. Elle conduit à l'obtention simultanée de deux licences très attractives : une licence Informatique et une licence Économie-Gestion. Elle devrait sans nul doute trouver son public comme sa consœur en droit/économie. Nombreux sont en effet les besoins des entreprises à l'interface de l'économie et l'informatique, comme les data sciences ou l'intégration des outils d'IA dans les processus organisationnels.



Dernière pierre à l'édifice, **le Cycle Pluridisciplinaire d'Études Supérieures (CPES) Sciences des données, environnement et gestion des ressources naturelles** est un cursus diplômant sélectif en trois années



associant l'Université d'Orléans et un lycée doté de classes préparatoires (le Lycée Pothier d'Orléans). La spécificité de cette formation réside à la fois dans le partage des enseignements entre des enseignants de classes préparatoires et des enseignants-chercheurs de l'université, ainsi que par sa pluridisciplinarité, en associant les géosciences à l'économie. L'objectif est de proposer aux étudiants une formation leur permettant d'acquérir une triple compétence sur les problématiques associées aux dérèglements climatiques, aux transitions (écologiques, climatiques, énergétique...) ainsi qu'aux enjeux économiques à l'ère du Big Data.

Ces trois premiers cycles d'excellence rencontrent une forte demande de la part d'étudiants motivés et de très bon niveau. Signe des temps, ces formations sélectives devraient à terme délivrer la licence d'économie-gestion à un nombre d'étudiants équivalent voire supérieur à celui de la licence générale.



Crédit photo : Florent BOURGET, UFR DEG, Université d'Orléans



MASTER ESA
Econométrie et Statistique Appliquée
Université d'Orléans



MASTER
Monnaie Banque
Finance Assurance
UNIVERSITÉ D'ORLÉANS

Ressources Humaines

Le Laboratoire d'Économie d'Orléans (LÉO) regroupe 130 membres parmi lesquels 45 enseignants-chercheurs, 2 enseignants-chercheurs en détachement, 4 enseignants-chercheurs émérites, 1 post-doc, 2 personnels administratifs, 53 doctorants et 23 chercheurs associés.

Les 3 équipes, disposant d'une grande autonomie dans l'organisation de leurs travaux, structurent la recherche de façon permanente et balayent un champ relativement large.

L'équipe **Économie Internationale et Développement Durable (EI2D)** développe ses recherches autour des thématiques suivantes :

- Economie des ressources,
- Economie internationale,
- Economie de l'environnement,
- Développement Durable,
- Conflits et Migrations.

Responsable : Camélia TURCU.

L'équipe **Econométrie** développe des recherches autour de trois thématiques :

- Économétrie financière,
- Interface Machine Learning et économétrie,
- Économétrie théorique et appliquée,
- Recherche reproductible.

Responsable : Christophe RAULT.

L'équipe **Macroéconomie et Finance** développe ses recherches dans deux directions :

- Politique prudentielle et risques financiers,
- Finance comportementale,
- Dépenses publiques et dettes,

Responsable : Alexis DIRER.



Membres permanents

En 2024, le LÉO compte 45 membres permanents en poste.

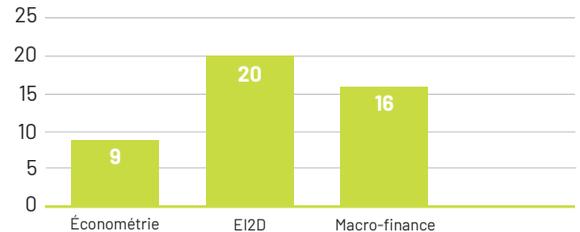
20 professeurs d'Université dont 14 sont rattachés à l'Université d'Orléans et 2 à l'Université de Tours et 4 à l'Université Clermont Auvergne

25 maîtres de conférences dont 19 sont rattachés à l'Université d'Orléans et 6 à l'Université de Tours

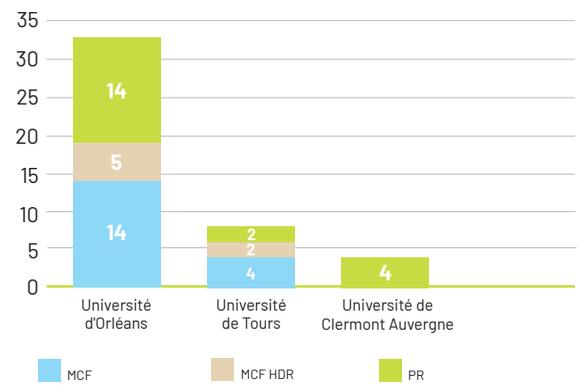
Le LÉO compte également parmi ses membres 3 professeurs d'Université et 1 maître de conférences émérites.

L'Habilitation à Diriger des Recherches, ou HDR, est un diplôme universitaire français qui confère à un chercheur la capacité de superviser des thèses de doctorat. Il constitue une étape essentielle du parcours académique en France, permettant aux chercheurs de reconnaître et de valider leur expertise tout en assumant des responsabilités accrues dans la direction de travaux de recherche.

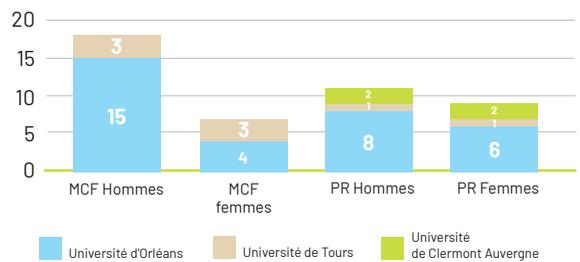
Répartition des enseignants chercheurs par université d'origine



Répartition par grade



Répartition par grade et par genre



Départs et Arrivées

ARRIVÉES • MEMBRES PERMANENTS



Maître de conférences
LEO – Université de Tours

Adrien DESROZIERS

a rejoint le laboratoire en tant que maître de conférences le 1^{er} septembre 2024. Auparavant macroéconomiste à l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME) et chercheur associé à l'Université de Bologne, il vient renforcer l'équipe Macro-Finance.

Il a soutenu sa thèse en décembre 2023 à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Ses travaux de recherche portent sur la finance verte, l'investissement socialement responsable, la responsabilité sociale des entreprises, l'économie de l'environnement et l'économie des ressources naturelles. Il s'intéresse plus particulièrement aux interactions entre la performance extra-financière et la performance financière des entreprises, à la relation entre le développement financier et la pollution, ainsi qu'aux liens entre l'exploitation des ressources naturelles et l'environnement.

ARRIVÉES • POST-DOC



Maître de conférences
LEO – Université d'Orléans

Moustapha MOUNMEMI

est un spécialiste en modélisation économie-énergie-climat. Depuis 2024, il exerce en tant que chercheur postdoctoral à l'Université d'Orléans, au sein du Laboratoire d'Économie d'Orléans et du BRGM. Ses travaux portent sur l'évaluation intégrée du coût de la géothermie profonde et l'analyse des leviers financiers et réglementaires pouvant favoriser son développement, en tenant compte des autres sources d'énergies renouvelables.

En 2023, il a obtenu un doctorat en économie du développement à l'Université de Maroua, au Cameroun, avec une thèse consacrée aux défaillances institutionnelles et à la durabilité de l'exploitation du bois-énergie.



Maître de conférences
LEO – Université de Tours

Rozenn HOTTE

a obtenu un doctorat en économie à PSE (Paris School of Economics) en mai 2019. Elle a ensuite poursuivi ses recherches en tant que postdoctorante au sein du laboratoire THEMA à CY Cergy Paris Université de septembre 2019 à août 2021.

Spécialiste des questions de famille et de développement, notamment dans les pays en développement, elle est maîtresse de conférences en économie à l'Université de Tours depuis septembre 2021 et a rejoint le LÉO en septembre 2024. Ses travaux portent sur des thématiques essentielles telles que le mariage, le genre et l'éducation, avec une approche fondée sur l'analyse microéconomique appliquée.

Co-fondatrice et membre élue de l'Association Française des Économistes de la Population (AFÉPOP), elle s'investit activement dans la communauté scientifique. Elle assure également la coordination académique de la troisième année de licence en économie à l'Université de Tours.

La même année, il a été lauréat du programme de mobilité des jeunes économistes francophones (FORJE) à l'Université Cheikh Anta Diop au Sénégal, un dispositif financé par l'Observatoire de la Francophonie Économique de l'Université de Montréal.

En 2022, il a bénéficié d'une mobilité de recherche Sud en sciences de l'environnement à l'Université Fédérale de Rio de Janeiro, grâce au soutien de l'Agence Universitaire de la Francophonie. L'année précédente, en 2021, il a reçu un financement du Conservation Action Research Network de l'Institute of the Environment and Sustainability de l'Université de Californie pour ses travaux visant à protéger les écosystèmes et promouvoir la durabilité environnementale dans le bassin du Congo.

Prix

Denisa BANULESCU-RADU : Academic Fellow de l'Institut Louis Bachelier 2024.

Cristina STRANGO : Student Fellow of the Public Choice Society.

Nominations

Christophe HURLIN : Premier vice-président de l'AFSE

Béatrice BOULU-RESHEF : Directrice adjointe de l'école doctorale ESTED, Vice-doyenne « Moyens » de la faculté de DEG

Karine CONSTANT : Chargée de mission de l'Université d'Orléans (projet Madeleine), membre du comité directeur de la FAERE, membre élue du CNU

Sébastien RINGUEDE : Vice-Président - Commission de la formation et de la Vie Universitaire (CFVU)

Matthieu PICAULT : Vice-doyen « Formation » de la faculté de DEG

Anne LAVIGNE : Membre du Conseil d'administration de l'Etablissement de retraite additionnelle de la fonction publique

Isabelle RABAUD : Membre du Comité scientifique de la Revue d'économie du développement

Camélia TURCU : Membre nommée au Conseil National des Universités (CNU)

Soutenance HDR

Le 13 mai 2024, à l'Université d'Orléans, **Chahir ZAKI** a présenté ses travaux en vue d'obtenir l'habilitation à diriger des recherches devant un jury composé de Maria Bas, Matthew Cole, Anna Creti, Bernard Hoekman, Christophe Rault, Katheline Schubert et Camélia Turcu. Ses recherches s'inscrivent dans un contexte de transformation profonde du commerce mondial, marqué par une augmentation des échanges de services, une évolution des règles commerciales et une participation croissante des pays en développement à la production mondiale.

Ces dynamiques, accentuées par des crises telles que la pandémie de COVID-19 et la guerre en Ukraine, ont des répercussions majeures sur l'économie, la société et l'environnement. À travers quatre grands axes d'analyse – les chaînes de production mondiales, l'impact social du commerce, les interactions entre commerce et environnement, ainsi que les grandes décisions économiques structurantes –, ses travaux apportent un éclairage précieux sur ces mutations et contribuent à la réflexion sur les politiques à adopter pour favoriser un commerce plus équilibré et durable.



Formation doctorale

En 2024, le LÉO compte 53 doctorants

10 nouveaux doctorants ont rejoint le programme doctoral en 2024.

Umar Farouk AHMED, sous la direction de Chahir ZAKI. Sujet de thèse :

SUJET DE THÈSE « Chaîne d'approvisionnement en minéraux critiques et développement durable »

Crépin Gbèdonou AZONSODE, sous la direction de Xavier GALIEGUE – Co-tutelle Université de Parakou (BÉNIN).

SUJET DE THÈSE « Adaptation au changement climatique et bien être des producteurs de riz au Bénin »

Martin CIMETIERE, sous la direction de Sébastien GALANTI et de Sonia SCHWARTZ

SUJET DE THÈSE « Disposition à payer et financement de la transition écologique »

Aïssata Ousmane DICKO, sous la direction de Béatrice BOULU-RESHEF, Karine CONSTANT et Thaïs NUNEZ ROCHA.

SUJET DE THÈSE « Inégalités climatiques : Hétérogénéité de la population en termes de contribution aux émissions et d'exposition aux politiques environnementales. Quelles conséquences sur l'acceptabilité des politiques publiques ? »

Elhadji GUENE, sous la direction de Christophe HURLIN et de Gilles DE TRUCHIS.

SUJET DE THÈSE « Prédications et incertitude statistique dans les méthodes de machine learning appliquées aux séries temporelles »

Marie JÉZÉQUEL-ROYER, sous la direction de Camélia TURCU et Grégory LEVIEUGE

SUJET DE THÈSE « Evaluation des effets inflationnistes de la transition environnementale et énergétique »

Kadio KOUAO, sous la direction de Patrick VILLIEU.

SUJET DE THÈSE « Consolidation budgétaire et emploi dans les pays en développement : cas de l'UEMOA »

Yoann PULL, sous la direction de Christophe HURLIN et Quentin LAJAUNIE (Square)

SUJET DE THÈSE « Impact du risque climatique sur le risque de marché : Prévion de la densité des rendements financiers »

Vianney YAO, sous la direction de Gervasio SEMEDO et Eric FINA KAMANI.

SUJET DE THÈSE « Quatre essais sur les politiques macroéconomiques, l'atténuation et l'adaptation au changement climatique dans les pays en développement »

Saniya Ali ZAHED, sous la direction de Chahir ZAKI et Camelia TURCU.

SUJET DE THÈSE « Politique commerciale et économie circulaire »

Soutenances de thèse et insertion professionnelle

En 2024, 16 doctorants
ont soutenu leur thèse

Inessa BENCHORA

« Impact du risque de transition sur les rentabilités boursières » sous la direction de Sébastien GALANTI), soutenue le 12 janvier 2024

→ Économiste du climat et du secteur, Société Générale, Paris Défense (FRANCE)

Aimé OKOKO

« Système d'échange de quotas d'émissions de l'Union Européenne (seqe-ue) et performance des entreprises » (sous la direction de Sonia SCHWARTZ et de Pascale MOTEL COMBES), soutenue le 14 juin

→ Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université Aix-Marseille

Jean-Yves SADIA

Trois essais sur la relation politique économique, pauvreté, croissance et inégalités en Afrique subsaharienne » (sous la direction de Patrick VILLIEU), soutenue le 04 juillet 2024

→ Economiste, Fonds des Nations Unies pour la population (FNUAP), New-York (ÉTATS-UNIS)

Macoura DOUMBIA

« Capital naturel et capital humain: trois essais en Afrique Subsaharienne » (sous la direction de Pascale MOTEL COMBES et de Sonia SCHWARTZ), soutenue le 09 juillet 2024

→ Économiste de la pauvreté, Banque Mondiale, Washington (ÉTATS-UNIS)

Bambe BAO-WE-WAL

« Analyse des effets macroéconomiques du ciblage d'inflation et des règles budgétaires dans les pays en développement » (sous la direction de Jean-Louis COMBES et d'Alexandru MINEA), soutenue le 30 septembre 2024

→ Chercheur, Institut Allemand du Développement et de la soutenabilité (IDOS), Bonn (ALLEMAGNE)

Mamadou SACKO

« Impact économique et social des conflits et attentats terroristes : le rôle des médias » (sous la direction de Daniel MIRZA), soutenue le 12 novembre 2024

→ Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université de Tours (FRANCE)

Manegdo Ulrich DOAMBA

« Quatre essais sur l'exploitation minière, la forêt et le bien-être dans les pays en développement » (sous la direction de Pascale MOTEL COMBES), soutenue le 25 novembre 2024

→ Chercheur Post-Doctoral, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée (BETA), Nancy (FRANCE)

Yrkamba Bienvenu AMAKOUÉ

« Ouverture commerciale et financement de la santé en Afrique subsaharienne » (sous la direction d'Isabelle RABAUD et de Daniel MIRZA), soutenue le 09 décembre 2024

→ Économiste de la santé, CHU Clermont Ferrand

○ Mehdi MAHMOUDI

« Les effets de la microfinance sur le développement durable » (sous la direction de Xavier GALIEGUE et de Rached BOUAZIZ), soutenue le 09 décembre 2024

→ Enseignant contractuel (LRU) Université Paris 2-Panthéon-Assas (FRANCE)

○ Vignawou AHOANGBE

« Essais sur le développement international durable » (sous la direction de Camelia TURCU et de Marcel VOIA), soutenue le 16 décembre 2024

→ Consultant, Banque Mondiale, Washington, (ETATS-UNIS)

○ Arrouna KEITA

« Ressources naturelles et politique budgétaire : de la découverte à l'exportation » (sous la direction de Camelia TURCU), soutenue le 17 décembre 2024

→ Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université d'Orléans

○ Geneviève C. VALLEE

« Essais sur les risques physiques du changement climatique pour l'économie et le système financier canadiens » (sous la direction de Marcel VOIA), soutenue le 18 novembre 2024

→ Economiste, Banque du Canada, Ottawa, (CANADA)

○ Jentry JONES

« Finance comportementale des ménages et robo-advising » (sous la direction de Béatrice BOULU-RESHEF et d'Alexis DIRER), soutenue le 18 décembre 2024

→ Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université d'Orléans

○ Aubin VIGNOBUOL

« Inégalités et dépenses publiques : trois essais » (sous la direction de Jean-Louis COMBES et de Sonia SCHWARTZ), soutenue le 19 décembre 2024

→ Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche, Université Clermont Auvergne (France)

○ José Luis RIASCOS BENAVIDES

« Ressources naturelles, institutions et développement durable : une analyse régionale en Amérique latine » (sous la direction de Camelia TURCU et de Grégory LEVIEUGE), soutenue le 20 décembre 2024

→ Consultant, OCDE, Trento (Italie)

○ Sébastien SAURIN

« Analyse avancée du risque de crédit: Équité, Interprétabilité, Homogénéité » (sous la direction de Christophe HURLIN et de Christophe PERIGNON), soutenue le 20 décembre 2024

→ Chercheur Post-Doctoral, Université d'Orléans (France)

Placement des doctorants

L'insertion professionnelle des jeunes docteurs constitue un indicateur essentiel du dynamisme et de l'attractivité de notre laboratoire. Un an après leur soutenance, quel a été le parcours des doctorants ayant obtenu leur thèse en 2023 ? Cette rubrique propose un bilan de leur trajectoire, en illustrant la diversité des débouchés et des opportunités qui s'offrent à eux.

Qu'ils poursuivent leur carrière dans le monde académique, au sein d'institutions publiques, d'organisations internationales ou dans le secteur privé, nos jeunes docteurs évoluent dans des environnements variés, reflétant la reconnaissance et la pertinence des compétences acquises au sein du LÉO. Cette analyse permet de mieux appréhender l'évolution des carrières après le doctorat et d'évaluer l'adéquation entre la formation doctorale et les exigences du marché du travail.

Pauline AVRIL

Direction : Camelia TURCU & Grégory LEVIEUGE

Poste : PhD traineeship

Etablissement : Banque Centrale Européenne

Lieu : Francfort (Allemagne)

Thèse soutenue le : 2023, Dec.11

Secteurs de recherche : Analyse économique, Développement économique, Econométrie appliquée

Wassim LELANN

Direction : Sessi Tokpavi

Poste : Chercheur postdoctoral

Etablissement : Naturalis Biodiversity Center

Lieu : Leiden (Pays-Bas)

Thèse soutenue le : 2023, juillet.07

Secteurs de recherche : Econométrie, Finance, Economie de l'environnement, Economie des ressources

Anneliese KRAUTKRAEMER

Direction : Sonia SCHWARTZ & Pascale COMBES MOTEL

Position : Chercheuse postdoctoral

Etablissement : BETA , Université de Nancy

Lieu : Nancy (France)

Thèse soutenue le : 2023, 15 déc.

Secteurs de recherche : Économie de l'environnement et des ressources naturelles

Askandarou DIALLO

Direction: Isabelle RABAUD

Poste : Assistant de recherche temporaire (ATER)

Etablissement : Université de Paris Panthéon

Lieu : Paris (France)

Thèse soutenue le : 2023, 19 oct.

Secteurs de recherche : Économie, économie du développement et économie de la santé

Vanessa-Paradis DOVONOU LAMISSI

Direction : Camelia TURCU & Cristina BADARAU

Poste : Young Professional

Institution : Banque Mondiale

Lieu : Washington (United States)

Thèse soutenue le : 2023, Jun.30

Secteurs de recherche : Macroéconomie internationale, politiques fiscales, monétaires et macroprudentielles

Ameni MTIBAA

Direction : Amine LAHIANI & Foued GABSI

Poste : Professeure assistante

Etablissement : Université de Sfax

Lieu : Sfax (Tunisia)

Thèse soutenue le : 2023, Jun.16

Secteurs de recherche : Sciences économiques

Hugo ORIOLA

Direction : Patrick VILLIEU & Alexandru MINEA

Poste : Maître de conférences

Etablissement : Université Paris Nanterre

Lieu : Paris (France)

Thèse soutenue le : 2023, Jan.04

Secteurs de recherche : Macroéconomie internationale, économie publique et économie politique

Jedah Nyaboe OGWENO

Direction : Isabelle RABAUD

Poste : Assistant de recherche

Etablissement : Université Paris Nanterre (France)

Lieu : Paris (France)

Thèse soutenue le : 2023, Déc.18

Secteurs de recherche : Taxe carbone, économie environnementale, commerce international, croissance économique, finance verte, MRIO, modèle EGC

Sahar AMIDI

Direction : Amine LAHIANI & Foued GABSI

Poste : Professeure assistante

Etablissement : Université de Sfax

Lieu : Sfax (Tunisia)

Thèse soutenue le : 2023, Jun.16

Secteurs de recherche : Sciences économiques

Stages effectués par les doctorants

Dans le cadre de leur doctorat, plusieurs de nos étudiants ont eu l'opportunité de faire des stages ou des séjours de recherche dans des institutions internationales ou des universités prestigieuses.

Zahra KHALILZADEH SILABI, a été sélectionnée pour participer au «Fund Internship Program (FIP)». Le stage, organisé par le FMI, s'est déroulé du 3 juin au 23 août 2024, à Washington (États-Unis). Balazs Csonto et Yevgeniya Korniyenko ont encadré Zahra durant cette période.



Asbath ALASSANI, a été sélectionné pour effectuer un stage à l'UNU-WIDER (United Nations University World Institute for Development Economics Research). Cette prestigieuse opportunité lui aura permis de travailler avec des experts et des chercheurs de premier plan sur l'économie du développement à Helsinki, en Finlande.



Visites

En 2024, le LÉO a accueilli 2 professeurs invités par l'Université d'Orléans

SUISSE

OLIVIER SCAILLET

Institution Université de Genève

Thèmes Économétrie financière, modèles de risque, machine learning



Olivier Scaillet, professeur de finance et de statistique à l'Institut de Recherche Financière de l'Université de Genève, est invité au LÉO par Christophe Hurlin. Il

occupe une chaire senior au Swiss

Finance Institute et est titulaire d'un doctorat en mathématiques appliquées de l'Université Paris-Dauphine.

Ses recherches portent sur l'évaluation des produits dérivés, la théorie économétrique et l'économétrie appliquée à la finance et à l'assurance. Il a publié de nombreux articles dans les principales revues d'économétrie et de finance et est co-auteur d'un ouvrage sur l'économétrie financière. Son travail a été distingué par plusieurs prix, notamment celui du meilleur article publié dans le Journal of Empirical Finance sur la gestion quantitative des risques, ainsi que le prix de la Banque Privée Espirito Santo pour ses contributions sur la performance des fonds communs de placement.

Membre élu de la Society for Financial Econometrics (SoFiE) et de l'International Association for Applied Econometrics (IAAE), il est également éditeur associé de plusieurs revues académiques de premier plan en économétrie, statistique et finance. Il conseille en outre des équipes de recherche dans le secteur financier et bancaire.

CANADA

Marine CARRASCO

Institution Université de Montréal

Thèmes Économétrie financière, modèles de risque



Chercheuse et Fellow du CIRANO depuis 2007, **Marine Carrasco** est spécialisée en économétrie et en macroéconomie. Professeure titulaire au département

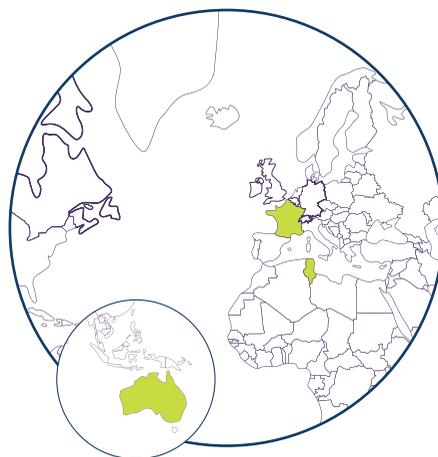
de sciences économiques de l'Université de Montréal, elle est également membre du Centre interuniversitaire de recherche en économie quantitative (CIREQ) et chercheuse associée à l'Info-Metrics Institute.

Titulaire d'un doctorat en mathématiques appliquées de l'Université Toulouse-I-Capitole, ses travaux portent sur les tests de stabilité des paramètres, la résolution de problèmes inverses en économétrie et la méthode des moments généralisés avec une infinité de conditions. Ses domaines d'expertise incluent l'analyse des données volumineuses, les séries chronologiques et l'économétrie financière. Elle a également enseigné aux États-Unis et occupé un poste de chercheuse au CREST (INSEE, France).

Ses contributions à la recherche ont été distinguées par plusieurs prix, dont le prix Marcel-Dagenais en 2018 et l'Econometric Theory Multa Scripsit Award en 2017. En 2024, elle a été nommée Fellow du Journal of Econometrics et prendra ses fonctions de co-rédactrice du Journal of Financial Econometrics en juillet 2024. Son engagement scientifique se manifeste à travers ses responsabilités éditoriales dans plusieurs revues d'économétrie ainsi que son mandat de présidente de la Société canadienne de science économique en 2022-2023.

Stages étudiants

**EN 2023, Le LEO a accueilli
7 doctorants, post-doctorants
et invités étrangers
et 15 stagiaires**



Séjours de recherche

INVITÉS		PAYS
BENNAJMA Amel	Doctorante Université de Tunis	Tunisie
DAMMAK Asma	Doctorante Université de Sfax	Tunisie
GALEBAY MOKANDZE Junovie	Doctorante Université de Sfax	Tunisie
MHAMDI Salima	Doctorante Université de Sfax	Tunisie
BUZURIU Bogdan	Doctorant Université de Timisoara	Roumanie
DIALLO Mahady	Doctorant Université Gaston Berger - Saint-Louis	Sénégal
GILLANI Samreen	Etudiante Université Central Punjab	Pakistan

Stagiaires

INVITÉS	INSTITUTIONS	PAYS
MOREAU Evan	ENSAI	France
ANGUIMBOG Madeleine Soline	Université Clermont Auvergne	
BELAUBRE Clément	Université Clermont Auvergne	
HAMDOUNE Meriem	Université Clermont Auvergne	
BIDEWE Aya	Université d'Orléans	
CHEVRIER Léane	Université d'Orléans	
CIMETIERE Martin	Université d'Orléans	
DICKO Aissata Ousmane	Université d'Orléans	
DISKIN Christopher	Université d'Orléans	
MEMNI Waed	Université d'Orléans	
SAVIGNAT Dorian	Université d'Orléans	
ZAHED Saniya Ali	Université d'Orléans	
GUENE Elhadji Mamadou	Université d'Orléans	
HUANG Caroline	Université d'Orléans	

Chercheurs affiliés

En 2024, le LÉO compte 23 chercheurs affiliés au laboratoire. Ce statut est attribué, sur décision du Conseil de Laboratoire, à des chercheurs et enseignants-chercheurs issus d'autres établissements ou organismes d'enseignement supérieur et de recherche, français ou étrangers, ainsi qu'à des docteurs, post-doctorants et chercheurs indépendants.

Les chercheurs affiliés s'engagent à contribuer activement à la vie du LÉO en publiant régulièrement, participant aux colloques, journées d'études, séminaires et ateliers organisés par le laboratoire. Ils collaborent également à des projets de recherche et répondent à des appels d'offres aux côtés des chercheurs permanents. Leur engagement inclut la préparation et l'organisation des événements scientifiques du LÉO, la diffusion des travaux réalisés au sein du laboratoire, ainsi que l'encadrement ou la direction de thèses. Enfin, ils prennent part à des jurys de thèse.

APETI Estel	Chercheur Post Doctoral	University of Göttingen	Allemagne
BALUTEL Daniela	Chercheur Post Doctoral	York University & Bank of Canada	Canada
BAMBA Moulaye	Fondateur et chef de projet	B2LH Consulting	France
BELHADJ Aram	Enseignant Chercheur	Université de Carthage	Tunisie
BOURNY Dylan	Analyste Junior des Politiques Commerciales	OCDE - Paris	France
BRICONGNE Jean-Charles	Économiste	Banque de France	France
CAPOTA Laura	Économiste	Autorité des Marchés Financiers	France
DI MARIA Jean-Charles	Senior Economist	STATEC	Luxembourg
GHARDALLOU Wafa	Associate Professor	Princess Nourah University Business College	Arabie Saoudite

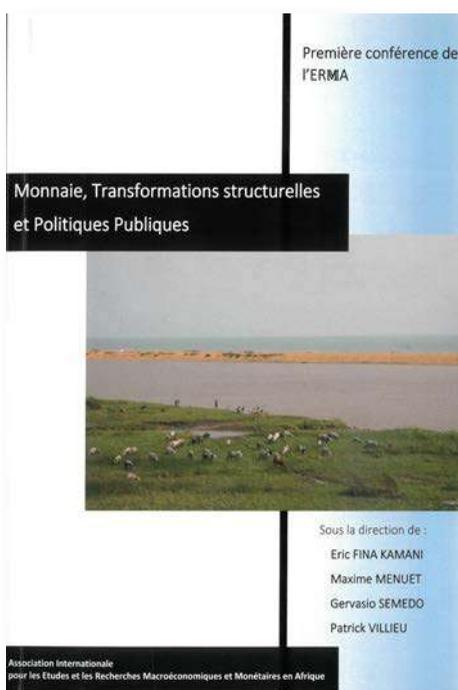
GIRARD Victoire	Associate Professor	Nova de Lisboa (NOVAFRICA)	Portugal
HUYNH Kim	Director	Bank of Canada	Canada
IANC Nicolae-Bogdan	Postdoctoral Research Fellow	Agence Universitaire de la Francophonie	France
KINDA Tidiane	Deputy Division Chief	International Monetary Fond - Washington DC	USA
LAJAUNIE Quentin	R&D Advisor	Square Management	Pays-Bas
LE LANN Wassim	Postdoctoral Research Fellow	Naturalis Biodiversity Center	France
LEVIEUGE Grégory	Économiste	Banque de France	France
MAGRIS Francesco	Professeur	Université de Trieste	Italie
MUTASCU Mihai	Professor	West University of Timisoara	Roumanie
OROS Cornel	Professeur	Université de Poitiers	France
PFISTER Christian	Économiste	Banque de France	France
TAPSOBA Alexandra	Researcher	University Joseph Ki-Zerbo	Burkina-Faso
ZHANG Yunzhi	Assistant professor	Guangdong, University of Foreign Studies, Guangzhou	Chine

Publications

En 2024, les équipes du LÉO ont publié 59 articles dans des revues scientifiques, 1 ouvrage et 1 chapitre d'ouvrage ainsi que 16 documents de recherches

Les publications du LÉO sont librement accessibles en consultation dans le cadre du projet HAL Archives, qui vise à favoriser la large diffusion des résultats de recherche et à contribuer au développement de la science ouverte.

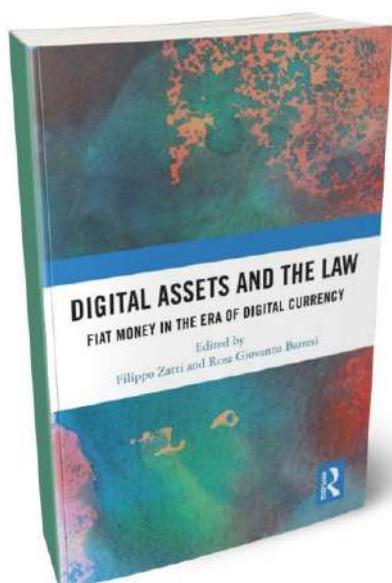
Les publications du LÉO sont librement accessibles en consultation dans le cadre du projet HAL Archives, qui vise à favoriser la large diffusion des résultats de recherche et à contribuer au développement de la science ouverte.



Chapitres d'ouvrage

PFISTER C.

Monetary Sovereignty in the Digital Currency Era, in Digital Assets and the Law: Fiat Money in the Era of Digital Currency, 2024, 35-66



MERGEY A., PERTUE M., POLLIN J.-P.

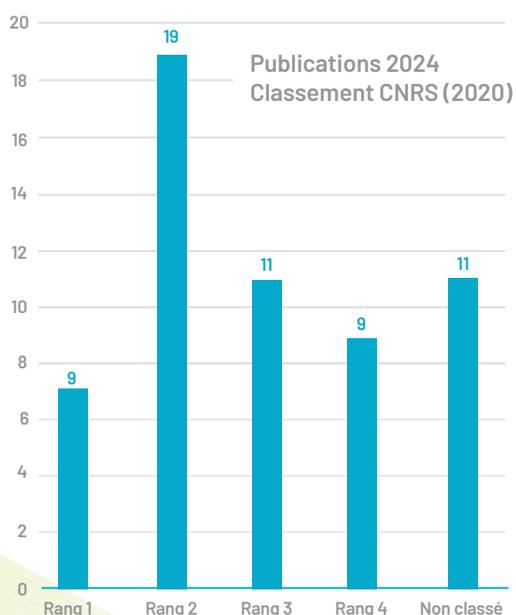
Guillaume-François Le Trosne (1728-1780)

Itinéraire d'une figure intellectuelle orléanaise au siècle des Lumières, Grands Personnages, Mare et Martin, 318 pages

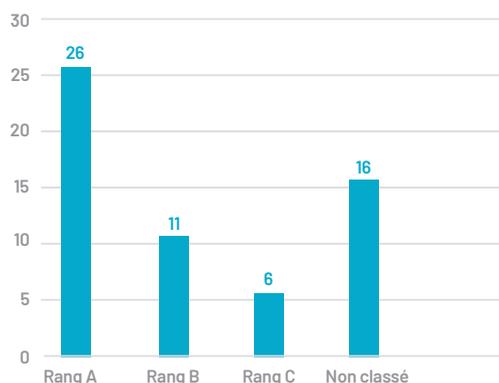
« La propriété ne jouit de toute son étendue légitime que par la liberté pleine et entière du commerce au dedans et au dehors » (dixième discours de l'Ordre social de G.-F. Le Trosne). Fils de magistrat, proche collaborateur de Pothier et avocat du roi au siège présidial d'Orléans, Le Trosne n'a ignoré aucune branche du droit dans ses travaux. Grand propriétaire foncier, il est surtout connu comme l'un des principaux théoriciens et défenseurs de la nouvelle politique économique menée dans les années 1760, sous l'égide de Choiseul, par Bertin et L'Averdy. Ce livre est fondé sur l'examen de tous les documents actuellement disponibles sur la vie de Guillaume-François Le Trosne et sur l'étude de l'ensemble de ses écrits. Les auteurs retracent et analysent pour la première fois l'itinéraire et la pensée d'un physiocrate particulièrement profond et original. Ils montrent l'importance de sa contribution à l'œuvre novatrice de François Quesnay et à la formation de la doctrine libérale.

En 2024, les équipes de recherche du LÉO ont publié 59 articles dans des revues scientifiques classées CNRS ou HCERES.

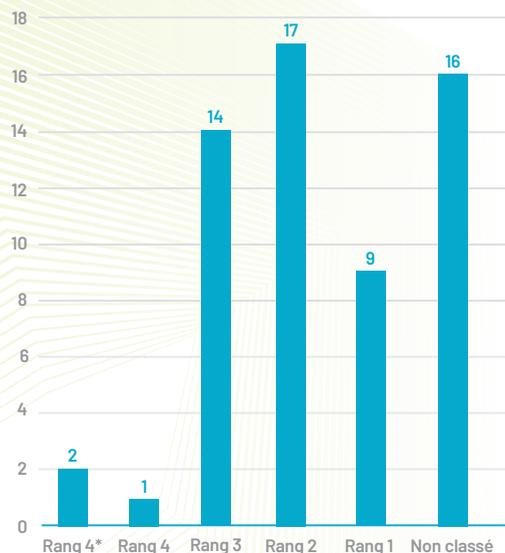
Nous continuons à utiliser ici le classement des revues académiques du CNRS (*non mis à jour depuis juin 2020*) afin de permettre une évaluation comparative de l'activité du laboratoire depuis 2019, date du premier rapport annuel, en nous appuyant sur un même indicateur. Cette année, nous complétons cette analyse en intégrant les classements de revues de l'HCERES, de la FNEGE et du CABS (*Chartered Association of Business Schools*), établis sur la base des classements 2024.



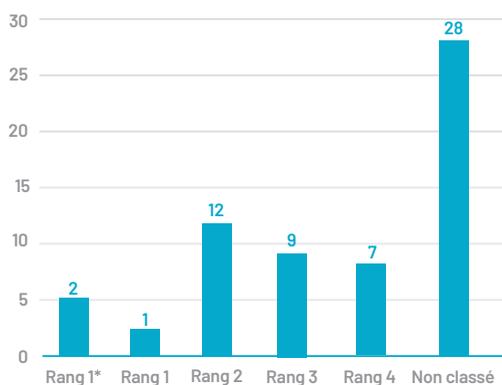
Publications 2024
Classement HCERES



Publications 2024 • Classement ABS
American Journal Guide



Publications 2024
Classement FNEGE



Publications dans des revues scientifiques

RANG 1

COULIBALY Y.

Resource-backed loans and ecological efficiency of human development: Evidence from African countries, *Ecological Economics*, 2024, 224, 108295, 10.1016/j.ecolecon.2024.108295

CONSTANT K., DAVIN M., DE TRUCHIS G., KEDDAD B.

The European renewable energy sector in calm and turmoil periods: The Key Role of Sovereign Risk, *Energy Journal*, 2024, 45, 5, 65-89, 10.1177/01956574241240293

BAMBE B. W. W., COMBES J.-L., KABA K., MINEA, A.

Inflation targeting and firm performance in developing countries, *Journal of Economic Dynamics and Control*, 2024, 163, 104854, 10.1016/j.jedc.2024.104854

MENUET M., MINEA A., VILLIEU P.

The perils of fiscal feedback rules, *Journal of Economic Theory*, 2024, 220, 105857, 10.1016/j.jet.2024.105857

PERIGNON C., AKMANSOY O., **HURLIN C.**, DREBER A., HOLZMEISTER F., HUBER J., JOHANNESSEN M., KIRCHLER M., MENKVELD A., RAZEN M., WEITZEL U. Computational reproducibility in finance: evidence from 1,000 tests, *Review of Financial Studies*, 2024, 37, 11, 3558-3593, 10.1093/rfs/hhae029

MENUET M., ORIOLA H., **VILLIEU P.** Do conservative central bankers weaken the chances of conservative politicians?, *Social Choice and Welfare*, 2024, 62, 4, 681-738, 10.1007/s00355-024-01509-2

ATSEBI, J. M. B., COMBES, J. L., MINEA, A.

The sectoral trade losses from financial crises, *Industrial and Corporate Change*, 2024, 33, 2, 466-489, 10.1093/icc/dtad078

MENKVELD A., DREBER A., HOLZMEISTER F., HUBER J., JOHANNESSEN M., **HURLIN C.** ET AL. Nonstandard Errors, *Journal of Finance*, 2024, 79, 3, 2339-2390, 10.1111/jofi.13337

MENUET M., **MINEA A., VILLIEU P.**, XEPAPADEAS A.

Environmental quality along the process of economic growth: a theoretical reappraisal, *Economic Theory*, 2024, 77, 4, 1219-1258, 10.1007/s00199-023-01520-1

RANG 2

MRAD A. B., **LAHIANI A.**, MEFTEH-WALI S., MSELMI N. Predicting bank inactivity: A comparative analysis of machine learning techniques for imbalanced data, *Annals of Operations Research*, 2024, 341, 1349, 10.1007/s10479-024-06018-0

ARAUZO-CAROD J.-M., COLL-MARTINEZ E., **TURCUC.** Location attributes explaining the entry of firms in creative industries: evidence from France, *Annals of Regional Science*, 2024, 72, 223-254, 10.1007/s00168-022-01196-w

BALUTEL D., ENGERT W., HENRY C., HUYNH K., VOIA M. Explaining bitcoin ownership in Canada: Trends from 2016 to 2021, *Canadian Journal of Economics / Revue Canadienne d'Économique*, 2024, 57, 3, 777-798, 10.1111/caje.12724 BANULESCU-RADU D., YANKOL-SCHALCK M,

BEN SALEM L., NOUIRA R., SAAFI S., RAULT C.
How do oil prices affect the GDP and its components? New evidence from a time-varying threshold model, *Energy Policy*, 2024, 190, 114162, 10.1016/j.enpol.2024.114162

BENCHORA I., GALANTI S.
Verified carbon emissions and stock returns in the EU Emissions Trading System, *Energy Policy*, 2024, 193, 114264, 10.1016/j.enpol.2024.114264

BARET M., MENUET M.
Fiscal and environmental sustainability: is public debt environmentally friendly?, *Environmental and Resource Economics*, 2024, 87, 6, 1497-1520, 10.1007/s10640-024-00847-0

APETI A. E., EDOH E. D.
Economic sanctions and sovereign debt default, *European Journal of Political Economy*, 2024, 85, 102571, 10.1016/j.ejpoleco.2024.102571

COMBES J.-L., DEBRUN X., MINEA A., SAWADOGO P. N., VINTURIS C.
On the side effects of fiscal policy: Fiscal rules and income inequality, *European Journal of Political Economy*, 2024, 85, 102534, 10.1016/j.ejpoleco.2024.102534

BOUCHER C., LE LANN W., MATTON S., TOKPAVI S.
Are ESG ratings informative to forecast idiosyncratic risk?, *Finance*, 2024, 135 à XLIV,

SAWADOGO R. F.
Do fiscal rules shape private-sector investment decisions?, *Journal of Macroeconomics*, 2024, 81, 103617, 10.1016/j.jmacro.2024.103617

APETI A. E., BAMBE B. W. W., COMBES J.-L., EDOH E. D.
Original sin: Fiscal rules and government debt in foreign currency in developing countries, *Journal of Macroeconomics*, 2024, 80, 103600, 10.1016/j.jmacro.2024.103600

MAGRIS F., ONORI D.
Taylor and fiscal rules: When do they stabilize the economy?, *Mathematical Social Sciences*, 2024, 128, 68-89, 10.1016/j.mathsocsci.2024.01.004

APETI A. E., BAMBE B.-W., LOMPO A. A. B.
Determinants of public sector efficiency: a panel database from a stochastic frontier analysis, *Oxford Economic Papers*, 2024, 76, 3, 741-758, 10.1093/oepl/gpad036

TURCU C., ZHANG Y.
Does one good turn deserve another? Evidence from China's trade and aid policy, *Post-Communist Economies*, 2024, 36, 6, 741-760, 10.1080/14631377.2024.2349391

PFISTER C.
For a political economy of central bank digital currency, *Revue d'économie politique*, 2024, 134, 4, 525-551, 10.3917/redp.344.0525

NUNEZ ROCHA T., MARTINEZ-ZARZOSO I., ZAKIC.
What Type of Trade is Promoted by Environmental Provisions in Trade Agreements?, *Annals of Economics and Statistics*, 2024, 156, 207-236, 10.2307/48804186

APETI, A.E., COMBES, J.-L., MINEA, A.
Inflation targeting and fiscal policy volatility: Evidence from developing countries., *Journal of International Money and Finance*, 2024, 141, 102996, 10.1016/j.jimonfin.2023.102996

RANG 3

GOLE P., PEREGO E., TURCU C.
UIP deviations in times of uncertainty: Not all countries behave alike, *Economics Letters*, 2024, 242, 111848, 10.1016/j.econlet.2024.111848

COURBAGE C., OROS C.
On the effects of public subsidies for severe and mild dependency on long-term care insurance, *Insurance: Mathematics and Economics*, 2024, 119, 5, 106-118, 10.1016/j.insmatheco.2024.07.007

MUTASCU M., LESSOUA A., IANC N. B.
The impact of inflation on inequality in the CEMAC and UEMOA zones of Sub-Saharan Africa, *International Journal of Finance and Economics*, 2024, 44562, 10.1002/ijfe.2993

TAPSOBA A. T., COMBES J.-L., COMBES MOTEL P.
Does Youth Resentment Matter in Understanding the Surge of Extremist Violence in Burkina Faso?, *Journal of African Economies*, 2024, 33, 5, 562-588, 10.1093/jae/ejad023

BEN SALEM L., ZAYATI M., NOUIRA R., RAULT C.
Volatility spillover between oil prices and main exchange rates: Evidence from a DCC-GARCH-connectedness approach, *Resources Policy*, 2024, 91, 104880, 10.1016/j.resourpol.2024.104880

CHEN H., STRATHEARN M., **VOIA M.**
Effects of Shoe-Leather Cost on Consumer Cash Withdrawal Behavior, *Review of Network Economics*, 2024, 23, 3, 141-159, 10.1515/rne-2024-0047

AYADI R., GIOVANNETTI G., MARVASI E., **ZAKI C.**
Trade networks and the productivity of MENA firms in global value chains, *Structural Change and Economic Dynamics*, 2024, 69, 45200, 10.1016/j.strueco.2023.11.014

KARAM F., **ZAKI C.**
When Trade Agreements Are Gender-Friendly: Impact on Women Empowerment using Firm Data, *Journal of Economic Integration*, 2024, 39, 4, 875-898, 10.11130/jei.2024036

LUCOTTE Y., PFISTER C.
Cryptoactifs et monnaies numériques, *Revue Française d'Économie*, 2024, 0, 4, 3-20, 10.3917/rfe.238.0003

BALUTEL D., HENRY C.S., HUYNH P.H., VOIA M.
Cash in the Pocket, Cash in the Cloud: Cash Holdings of Bitcoin Owners, *International Journal of Central Banking*, 2024, 20, 3, 115-159.

BOULU-RESHEF B., KUECHLE G., ROHLAND L.
Signaling trustworthiness with the choice of a prosocial project: Theory and experiment, *Journal of Behavioral and Experimental Economics*, 2024, 108, 102-146, 10.1016/j.socec.2023.102146

RANG 4

KITUTILA W. Y.
Estimation of the public debt threshold effects on economic growth in sub-Saharan African countries, *African Development Review*, 2024, 36, 2, 377-390, 10.1111/1467-8268.12749

MUTASCU M., LESSOUA A., IANC N. B.
Public debt and inequality in Sub-Saharan Africa: the case of EMCCA and WAEMU countries, *Economic Change and Restructuring*, 2024, 57, 5, 162, 10.1007/s10644-024-09744-4

MAGAZZINO C., MELE M., ALBULESCU C. T., APERGIS A., **MUTASCU M.**
The presence of a latent factor in gasoline and diesel prices co-movements, *Empirical Economics*, 2024, 66, 1921-1939, 10.1007/s00181-023-02523-6

BOULU-RESHEF B., CALMETTES A., ISTREFI K., ISTREFI K., MUN S., ROHLAND L.
The trust-to-investment experimental framework for studying entrepreneurship, *Revue de l'Entrepreneuriat*, 2024, 23, 1, 45-66,

LAVIGNE A., MIELONEN A., VÄÄNÄNEN N., VIDLUND M.
The financial burden of pensions in Europe, *Revue de l'OFCE*, 2024, 184, 1, 193-226, 10.3917/reof.184.0193

SENEGAS M.A., **VILLIEU P.**
L'Hyperinflation : un bilan pour le centenaire de l'expérience allemande des années 1920, *Revue d'économie financière*, 2024, 153, 49-68.

JAILLET P., **POLLIN J.P.,**
Le ciblage de l'inflation en univers incertain, *Revue d'économie financière*, 2024, 153, 233-247.

POLLIN J.P.
Opportunités et risques du déploiement des Fintechs dans les pays émergents et en voie de développement, *Revue d'économie financière*, 2024, 156, 4, 33-46.

RIETSCH C.
Les monnaies numériques et l'avenir de la microfinance, *Revue d'économie financière*, 2024, 156, 4, 47-16.

NON CLASSÉES

COULIBALY M., SEMEDO G.

Flux financiers dédiés aux PME et niveau de développement du système financier en Afrique, *Revue Française d'Economie et de Gestion*, 2024, 5, 6, 1-4.

PFISTER C.

Green ECB Credit: One step too far, *Intereconomics*, 2024, 59, 5, 301-306, 10.2478/ie-2024-0058

PFISTER C.

Issuing a wholesale central bank digital currency: Why and how, *Intereconomics*, 2024, 59, 1, 35-40, 10.2478/ie-2024-0008

VOIA M.-C., FERRIS J. S.

Les retraites : une exception française ?, *RDSS. Revue de droit sanitaire et social*, 2023, 4, 659-670,

POP T.M.

Economic growth and income inequality: The challenge in ex-communist EU countries, *Eastern European Economics*, 2024, 62, 1, 1-30, 10.1080/00128775.2024.2370350

APETI A. E.

Fiscal policy volatility and capital flight, *Economics of Transition and Institutional Change*, 2024, 32, 4, 1137-1164, 10.1111/ecot.12416

MUTASCU M. I., HEGERTY S.

Mineral resources and the salience of ethnic identities, *The Economic Journal*, 2023, 133, 653, 1705-1737, 10.1093/ej/uead018

IBENRISSOUL A., KAMMOUN S., LAHIANI A.

Cost-benefit analysis economic evaluation of CSR projects: evidence from Morocco, *International Journal of Business Governance and Ethics*, 2024, 18, 45416, 456-471, 10.1504/IJBGE.2024.139632

MUTASCU, M.

Preemptive Signaling and the Emergence of Trust in Entrepreneurial Investments., *SSRN Electronic Journal*, 2023, 10.2139/ssrn.4477419.

PHELINAS P., SCHWARTZ S.

The "Build-Back-Regulating transgenic soybean production in Argentina: The role of agro-associations, *International Journal of Business & Management Studies*, 2024, 5, 05, 8-21, 10.56734/ijbms.v5n5a2)

BALUTEL D., ENGERT W., HENRY C., HUYNH K., RUSU D., VOIA M.

Crypto and financial literacy of cryptoasset owners versus non-owners: The role of gender differences, *Journal of Financial Literacy and Wellbeing*, 2024, 1, 3, 514-540, 10.1017/flw.2024.2

JUDE C., LEVIEUGE G.

The pass-through of monetary policy tightening to financing conditions in the Euro area and the US. Is this time different?*, *Société Universitaire Européenne de Recherches Financières*, 2024, 342, 1-13.

AUTRES PUBLICATIONS

FRAISSE H., HURLIN C.

Modèles internes des banques pour le calcul du capital réglementaire (IRB) et intelligence artificielle, *Rapport pour l'Institut Louis Bachelier, Collection Opinion et Débat*, 2024



FOCUS

MAGRIS F., ONORI D.

Taylor and fiscal rules: When do they stabilize the economy?
Journal of Economic Geography, 2023, 23, 4, 10.1093/jeg/lbac033.



Dans cet article, les auteurs s'appuient sur les modèles néo-keynésiens pour analyser l'impact des politiques monétaires et budgétaires sur la croissance économique et les fluctuations imprévisibles du PIB. Ces modèles mettent en évidence le rôle des imperfections de marché dans la transmission des politiques économiques et leur influence sur les anticipations des agents, pouvant ainsi engendrer une instabilité économique.

Dans leur étude, les auteurs examinent ces dynamiques en prenant en compte différentes règles de politique monétaire et budgétaire. Ils soulignent notamment que lorsque la politique monétaire repose sur des prévisions d'inflation plutôt que sur des données actuelles, les fluctuations économiques imprévues deviennent plus marquées. Le rôle du capital productif fait également l'objet

d'une analyse approfondie. Les résultats indiquent que les investissements en capital physique peuvent accroître l'incertitude économique et générer de l'instabilité. Toutefois, ces effets sont atténués lorsque les agents ont la possibilité d'investir dans des obligations publiques, ce qui leur permet de diversifier leur portefeuille et de mieux répartir les risques.

Par ailleurs, les auteurs montrent que la coordination entre les politiques monétaire et fiscale contribue à stabiliser l'économie et à limiter l'apparition de crises liées aux anticipations des agents économiques. Leur travail conduit ainsi à formuler des recommandations visant à optimiser la conception des politiques économiques afin de favoriser une croissance plus stable et prévisible.



CONSTANT K., DAVIN M., DE TRUCHIS G., KEDDAD B.

The European Renewable Energy Sector in Calm and Turmoil Periods: The Key Role of Sovereign Risk, *Energy Journal*, 2024, 45, 5, 65-89.3

La transition énergétique étant un levier clé pour atténuer le changement climatique, il est essentiel de comprendre les facteurs influençant les investissements dans les énergies renouvelables. Cet article analyse ainsi les déterminants de l'évolution des actions du secteur des énergies renouvelables en Europe entre 2008 et 2019 à l'aide d'un modèle de changement de régimes de Markov avec probabilités de transition variant dans le temps.

Contrairement à d'autres facteurs fréquemment mis en avant, tels que le prix des énergies fossiles ou les performances des entreprises de haute technologie, les auteurs montrent que le risque souverain est le seul élément influençant significativement la dynamique boursière des énergies renouvelables, aussi bien en période de stabilité qu'en période de turbulence, cette dernière étant caractérisée par des rendements moyens négatifs et une variance élevée. Une hausse du risque souverain tend ainsi à accroître la probabilité d'entrer et de demeurer dans un régime turbulent.

Grâce à plusieurs tests, les auteurs mettent en évidence que ce facteur constitue le principal déterminant des fluctuations du marché européen des énergies renouvelables dans ces deux régimes sur la période étudiée.

Leur analyse révèle également un lien étroit entre risque souverain et incertitude entourant les politiques énergétiques. Ils suggèrent que les tensions sur la dette publique engendrent une incertitude budgétaire, altérant la perception des investisseurs quant à la pérennité du soutien public au secteur et détériorant les performances boursières des entreprises concernées. Les résultats de cette étude mettent ainsi en lumière l'importance de politiques publiques stables et crédibles pour encourager les investissements nécessaires à la transition énergétique.

BENCHORA I., GALANTI S.

Verified carbon emissions and stock returns in the EU Emissions Trading System, *ENERGY POLICY*, 2024, 193, 114264.

Depuis 2005, plusieurs centaines d'entreprises de l'Union européenne sont tenues de participer au Système d'Échange de Quotas d'Émissions (SEQE-UE), qui impose une limite aux émissions de CO². Lorsqu'une entreprise dépasse ce seuil, elle est contrainte d'acheter des quotas d'émission, tandis que si elle pollue moins, elle peut en revendre. Ce mécanisme a été restreint par l'Union européenne aux secteurs les plus émetteurs de CO², tels que l'énergie, les matériaux de construction et la chimie.

Dans ce contexte, la théorie prédit que les entreprises « vertes », c'est-à-dire celles qui émettent moins de CO², devraient afficher des rentabilités boursières supérieures à celles des entreprises « brunes », plus polluantes. Cette différence s'expliquerait par l'anticipation des investisseurs : les bénéfices des entreprises vertes seraient augmentés par la vente de quotas, tandis que ceux des entreprises brunes

seraient réduits par leur coût. L'analyse menée sur la période 2005-2021 confirme cette hypothèse, montrant que la rentabilité des entreprises vertes dépasse de 6,6 % à 7,9 % par an celle des entreprises brunes, selon les scénarios considérés. Il apparaît également que les entreprises vertes présentent un risque légèrement plus élevé.

Un atout de cette étude réside dans la qualité des données utilisées : dans le cadre du SEQE-UE, les émissions de CO² sont vérifiées par des experts indépendants et ne reposent pas sur des déclarations des entreprises elles-mêmes. En mettant en évidence l'alignement possible entre l'intérêt des investisseurs et l'objectif de transition écologique, ces résultats plaident en faveur d'une extension du système de quotas d'émission à un plus grand nombre de secteurs.





COULIBALY Y.

Resource-backed loans and ecological efficiency of human development: Evidence from African countries, *Ecological Economics*, 2024, 224, 108295.

les pressions budgétaires liées aux récessions économiques, combinées aux difficultés d'accès aux marchés financiers, ont conduit certains pays africains riches en ressources à recourir à des prêts garantis par des ressources pour financer le développement durable. Les prêts adossés à des ressources deviennent de plus en plus populaires car cette source de financement offre un taux d'intérêt relativement faible et vient souvent sans les conditionnalités standard attachées aux prêts multilatéraux et bilatéraux.

Fondamentalement, un prêt adossé à des ressources est un mécanisme d'emprunt par lequel un pays obtient des fonds sur le marché en échange ou garantis par de futurs flux de revenus provenant de ses ressources naturelles, telles que le pétrole, les

minéraux, le tabac ou le cacao. L'objectif principal de ces prêts est de financer les grands projets d'infrastructure tels que la construction des routes, des barrages hydroélectriques, des logements sociaux, des ponts, des parcs éoliens, etc.

En mobilisant une approche d'appariement, notamment la technique de balancing entropy, l'auteur constate que ces prêts ont un effet positif et statistiquement significatif sur l'efficacité écologique du développement humain. Cet effet est particulièrement marqué dans les pays où la dette publique est inférieure à la moyenne de l'échantillon et peut varier en fonction des caractéristiques des prêts contractés. Les résultats de cette étude s'avèrent robustes à divers tests, incluant des spécifications et des méthodes d'estimation alternatives.

MENUET M., MINEA A., VILLIEU P.**The perils of fiscal feedback rules, *Journal of Economic Theory*, 2024, 220, 105857.**

Les règles de rétroaction sont des stratégies populaires pour la conduite des politiques macroéconomiques. Cependant, dans le cadre de la politique monétaire, les règles de type Taylor peuvent entraîner des états d'équilibre multiples et de l'instabilité agrégée, ce qui peut provoquer des fluctuations à long terme et l'émergence d'un piège à liquidité, contredisant l'objectif de stabilité économique. Cet article explore un phénomène similaire pour la politique fiscale : les règles fiscales de rétroaction peuvent également entraîner une instabilité, des fluctuations à long terme, et un état d'équilibre marqué par une faible croissance et une dette publique élevée.

L'article propose une règle de rétroaction fiscale qui permet d'intégrer les déficits fiscaux persistants et l'augmentation de la dette publique observés après les chocs pétroliers des années 1970. En utilisant un modèle basé sur 24 pays développés (1995-2019), l'analyse montre que les gouvernements augmentent leur excédent fiscal primaire en réponse à la hausse du fardeau de la dette, mais pas directement à l'augmentation de la dette elle-même. Les résultats montrent que cette règle peut conduire à des équilibres multiples, une instabilité globale, et des cycles économiques endogènes de la dette publique à long terme.

Évènements scientifiques

En 2024, le LÉO a organisé ou coorganisé 16 évènements internationaux, 6 workshops, et 5 autres manifestations scientifiques (séminaires, tables rondes, summer school)

Conférences internationales



1^{er} - 2 Juillet 2024

40th Symposium on Money, Banking and Finance GDRE 2024

Le 40^e Symposium International sur la Monnaie, la Banque et la Finance s'est tenu à l'Université d'Orléans les 1^{er} et 2 juillet 2024. Cet événement annuel majeur du Groupement de Recherche Européen (GdRE) sur la Monnaie, la Banque et la Finance a été organisé localement par Raphaëlle BELLANDO et Alexis DIRER. Le symposium représente un forum essentiel pour les chercheurs et experts des secteurs de la finance, de la banque et de la monnaie en Europe. Il facilite les échanges scientifiques, encourage la collaboration et favorise la diffusion des connaissances pointues dans ces domaines.

L'édition de cette année a marqué le 40^e anniversaire du GdRE Monnaie, Banque et Finance. Cet anniversaire a été célébré par des évènements spéciaux, soulignant quatre décennies d'engagement.

Emanuele Campiglio, professeur associé à l'Université de Bologne, spécialiste dans la macroéconomie et la durabilité, chercheur scientifique à l'Institut européen RFF-CMCC sur l'économie et l'environnement était invité à présenter ses travaux lors d'une session spéciale. Les meilleurs articles présentés lors du symposium feront l'objet d'une publication spéciale dans un numéro des Annales d'Économie et de Statistique.





4 - 5 JUILLET 2024

29th International Panel Data Conference

Organisée par Christophe HURLIN, Christina STRANGO et Marcel VOIA

La 29^e Conférence internationale sur les données de panel, organisée par Christophe HURLIN, Christina STRANGO et Marcel VOIA, s'est tenue du 4 au 5 juillet 2024, à l'ISC Paris Campus Orléans et a rassemblé plus de 150 chercheurs internationaux. L'objectif de la conférence était de réunir des économistes, des économètres, des statisticiens et des spécialistes des sciences sociales utilisant des données de panel pour leur recherche appliquée et/ou théorique. La 29^e Conférence internationale sur les données de panel a offert un panorama de l'exploration des données de panel, englobant un large éventail de sujets théoriques et appliqués. En outre, la conférence a mis en lumière des applications concrètes des données de panel dans divers domaines tels que le changement climatique et environnement, le développement, la santé, etc.



Le LÉO tient à exprimer sa sincère gratitude aux conférenciers principaux, Marine Carrasco, de l'Université de Montréal, Christian Gouriéroux de l'Université de Toronto et de Toulouse School of Economics, Serena Ng de l'Université de Columbia, Hashem Pesaran de l'Université de Cambridge et Université de Californie du Sud et Olivier Scaillet de l'Université de Genève et Swiss Finance Institute, pour leur participation et leurs contributions enrichissantes. Leur présence et leur expertise ont été des éléments clés du succès de cet événement.

Cette conférence a s'inscrit dans le cadre de la collaboration régulière entre le LEO et l'ISC Paris, notamment sur son campus d'Orléans. Un grand merci à Pierre Barraud pour son accueil chaleureux.

29TH INTERNATIONAL PANEL DATA CONFERENCE

4-5 JULY, 2024

Call for Papers

Laboratoire d'Économie d'Orléans (LEO)
University of Orléans - France



MARINE CARRASCO
UNIVERSITY OF MONTREAL



CHRISTIAN GOURIEROUX
UNIVERSITY OF TORONTO AND
TOULOUSE SCHOOL OF
ECONOMICS



SERENA NG
COLUMBIA UNIVERSITY



HASHEM PESARAN
CAMBRIDGE UNIVERSITY AND
UNIVERSITY OF SOUTHERN
CALIFORNIA



OLIVIER SCAILLET
Université de Genève
and Swiss Finance
Institute

Conference Objectives

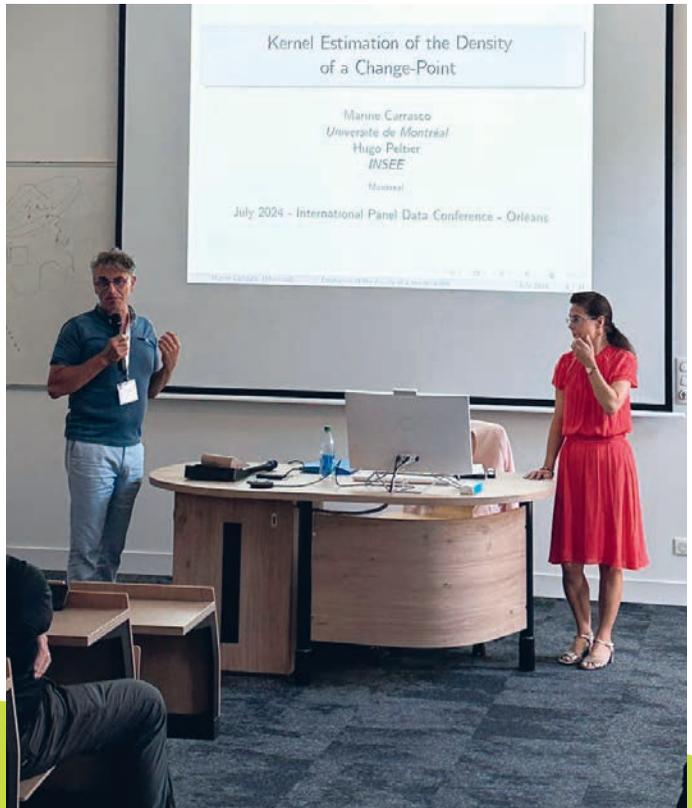
- all aspects of panel data
- including model specification and testing
- partial identification
- non-parametric estimation
- dynamic models
- non-linear models
- quantile regression
- factor structures
- models for spatial interactions and networks
- as well as applications to climate change and environment, development, health, labor, productivity, inequality and poverty, empirical IO, forecasting, banking and finance, applied macroeconomics, among others.

Important dates

Submission deadline: **March 15th, 2024**
 Notification of acceptance: **March 31th, 2024**
 Opening registration: **April 1st, 2024**
 Registration deadline for presenters: **April 30th, 2024**
 Registration deadline for attendees: **May 20th, 2024**

Submission of full paper
IPDC2024.ORG

Local Organizing Committee Coordinators
 Christophe Hurlin (LEO - University of Orléans) & Marcel-Cristian Voia (LEO - University of Orléans)



4 - 5 AVRIL 2024

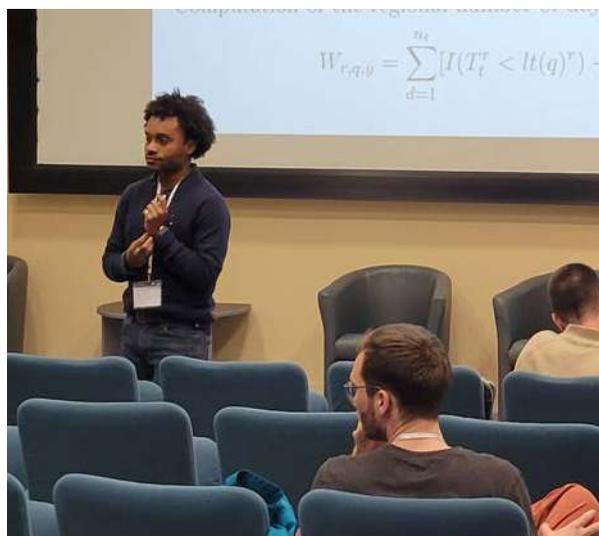
Environmental Economics: A Focus on Natural Resources

La conférence annuelle internationale EENR2024, intitulée «Environmental Economics: A Focus on Natural Resources», organisée par Camélia TURCU, s'est tenue au MOBE, Musée d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement, les 4 et 5 avril 2024. Cet événement avait pour principal objectif de rassembler des chercheurs spécialisés en économie de l'environnement et des ressources naturelles, en offrant une plateforme d'échange et de discussion autour de travaux empiriques et théoriques variés.

Les thématiques abordées durant ces deux journées ont couvert un large éventail de problématiques majeures, parmi lesquelles l'impact local de l'extraction des ressources naturelles, les liens entre commerce et environnement, la gestion des ressources naturelles, la réglementation environnementale, l'économie circulaire et le recyclage, les conflits liés aux ressources, l'adaptation au changement climatique, les accords internationaux sur l'environnement, les questions énergétiques, notamment les énergies renouvelables, ainsi que le développement durable et la pollution.

La conférence a également bénéficié de la présence d'experts de renommée internationale tels que Katheline Schubert (Paris School of Economics), Ilan Noy (Victoria University of Wellington), Carolyn Fischer (The World Bank) et Stefan Baumgärtner (University of Freiburg). Leurs interventions ont apporté des éclairages précieux sur des enjeux clés tels que l'économie de l'environnement, les catastrophes naturelles, le changement climatique, la politique environnementale et la gestion des ressources naturelles.

Le comité local d'organisation était composé de Karine CONSTANT, Xavier GALIÈGUE, Djamel KIRAT, Mélie HÉNAULT, Thais NÚÑEZ-ROCHA, Anthony PARIS, Yohan RENARD, Camélia TURCU et Chahir ZAKI.





19 NOVEMBRE 2024

Rencontre avec une délégation du FMI

Le LÉO a eu l'honneur d'accueillir Mme Era Dabla-Norris, directrice adjointe du département des affaires budgétaires, et M. Mohamed Metwally, Senior Program Manager, de la délégation du FMI (Fonds Monétaire International)

Cette visite, coorganisée par Gervasio SEMEDO, Sonia SCHWARTZ, et Chahir ZAKI a permis d'organiser une session d'information sur les opportunités de carrière au sein du FMI, ainsi qu'une session de recrutement. L'objectif étant de sensibiliser les chercheurs et étudiants aux perspectives professionnelles offertes par l'institution.

Cette interaction directe a favorisé un échange enrichissant entre les experts du FMI et les chercheurs du laboratoire.

Il est important de souligner que cette visite, rendue possible grâce à Alexandru MINEA, revêt un caractère exceptionnel, étant donné que le FMI ne se déplace que dans un nombre restreint de centres de recherche en France. Le LÉO exprime sa profonde gratitude à la délégation pour leur disponibilité et l'intérêt manifesté envers les travaux de recherche menés par les doctorants et les collègues.

La participation à cette session était ouverte aux chercheurs du laboratoire ainsi qu'aux étudiants de master, offrant ainsi une large audience pour les présentations et discussions. Le LÉO espère vivement avoir l'opportunité d'accueillir à nouveau la délégation du FMI l'année prochaine, afin de poursuivre ce dialogue constructif et de renforcer les liens entre la recherche académique et les institutions internationales.



5 – 6 DÉCEMBRE 2024

Conférence internationale « Crise(s) et Globalisation »

organisée par le Centre de Recherches Juridiques Pothier (CRJP) et le Laboratoire d'Économie d'Orléans (LEO), a constitué un événement majeur. Financée par le projet APRIA CriseReactGlobal, cette conférence a réuni des experts de divers domaines afin d'examiner les différentes dimensions des crises dans le contexte actuel de la mondialisation et d'analyser les enjeux et les défis posés par les crises contemporaines.

La session inaugurale a été animée par Stéphane Bernatchez, Marie-Ève Couture-Ménard et Marie-Claude Desjardins de l'Université de Sherbrooke, Canada. Parmi les conférenciers pléniers, Camelia Minoiu de la Federal Reserve Bank of Atlanta a partagé son expertise sur le thème « Crise(s) et finances », en se concentrant sur le financement bancaire des chaînes d'approvisionnement mondiales. Sébastien Jean du CNAM a conclu le cycle des conférences plénières en abordant la question de la « Crise(s) et commerce international », à travers une intervention intitulée « Commerce international et tensions géopolitiques : Pourquoi le récit dominant de la fragmentation géoéconomique est trompeur ».



Colloque international

Crise(s) et globalisation

Université d'Orléans - Hôtel Dupanloup - 1 Rue Dupanloup
5-6 Décembre 2024, Orléans

Organisé par :
Centre de Recherches Juridiques Pothier (CRJP)
&
Laboratoire d'Économie d'Orléans (LEO)

Comité scientifique et d'organisation :
Florent Blanco, Géraldine Goffaux Callebaut, Cyril Sintez, Camélia Turcu

Conférence financée par le projet APRIA CriseReactGlobal - Convention 2021 00149486



18 - 19 AVRIL 2024

Les mutations des systèmes financiers face aux défis environnementaux et technologiques dans les pays en voie de développement et émergents

En 2024, le Laboratoire Environnement de l'Entreprise (ENVIE) de la Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Nabeul, en partenariat avec le Laboratoire d'Économie d'Orléans (LEO) de l'Université d'Orléans, a organisé la troisième édition de son Colloque International en Économie et Gestion. Cette conférence s'est tenue sous le thème : «Les mutations des systèmes financiers face aux défis environnementaux et technologiques: application aux pays en voie de développement et émergents».

Ce thème s'est révélé d'une importance cruciale dans un contexte mondial marqué par des défis majeurs exigeant des réformes profondes des systèmes financiers. Les crises financières, les changements climatiques, les chocs pandémiques, les tensions géostratégiques, ainsi que l'insécurité énergétique et alimentaire, ont souligné l'importance vitale des systèmes financiers.

De plus, les transformations numériques impactant la finance ont nécessité une analyse approfondie du rôle de ces systèmes. Une attention particulière a été accordée aux pays en développement, souvent plus vulnérables aux crises en raison de leur manque de diversification économique, de leur dépendance aux matières premières et de leur faible capacité d'absorption des chocs économiques.

Les discussions ont porté sur la nécessité pour ces systèmes financiers de faire preuve de résilience et d'explorer de nouvelles sources de financement, notamment pour les projets d'infrastructure et de développement durable.

L'objectif principal du colloque était de rassembler chercheurs et praticiens pour réfléchir et débattre de l'avenir des systèmes financiers dans les pays en développement, face aux défis qui menacent leur résilience.

Les participants ont été encouragés à soumettre des propositions de communication abordant des aspects théoriques, empiriques ou méthodologiques, dans divers domaines tels que la finance, l'économie, la gestion et le marketing.



16 MAI 2024

Les transformations du travail : leurs impacts sur l'économie, les entreprises et la formation

Ce colloque, coorganisé par l'Académie d'Orléans (Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts) présidée par Jean-Paul POLLIN, et l'École des Relations de Travail de l'Université d'Orléans, dirigée par Odile Levannier-Gouel, Maître de conférence à l'Université d'Orléans a offert une analyse approfondie des transformations du travail en France, grâce à une approche multidisciplinaire. Jérôme Gautié, Professeur en sciences économiques à l'Université de Paris 1, membre du Conseil Scientifique de France Travail, a inauguré les discussions en contextualisant l'évolution du rapport au travail dans une perspective historique et internationale. Ensuite, Claire Pedini, Directrice générale adjointe, Ressources Humaines et RS de Saint-Gobain a mis en lumière l'impact des transitions énergétique et digitale, ainsi que de l'intelligence artificielle, sur l'emploi et les compétences au sein des entreprises.

Nathalie Chusseau, Professeur en sciences économiques à l'Université de Lille a insisté sur le rôle crucial de l'éducation et de la formation tout au long de la vie pour adapter les compétences aux mutations du monde du travail, tout en soulignant les défis que représentent le déclin de la France dans les classements internationaux et le fort déterminisme social. Les chocs démographiques et géopolitiques, sources de transformations profondes, ont également été abordés. Enfin, Patrick Artus, Conseiller économique de Natixis, a examiné la question complexe de la réduction du temps de travail, en prenant en compte les impératifs liés à la productivité et à l'investissement, et en identifiant le redressement des gains de productivité comme une priorité économique.



Workshops



La journée du 18 janvier 2024, organisée par Isabelle RABAUD, était consacrée à l'exploration des «Sciences des données et leur utilisation en sciences humaines et sociales». Organisée par l'axe « Interactions humaines et sciences des données », cette journée a permis de croiser les regards sur l'application des méthodes et outils des sciences des données à divers domaines des sciences humaines et sociales. La journée a été ponctuée de discussions et d'échanges, offrant un espace de réflexion collective sur l'avenir de la recherche à l'intersection des sciences des données et des sciences humaines et sociales.

18 JANVIER 2024

Workshop « Les Sciences des données et leur utilisation en sciences humaines et sociales » - MSH 2024

30 - 31 MAI 2024

2^{ème} édition des Journées Doctorales du LEO

Fort du succès de sa première édition en 2023, Catherine BROS, Sarah POUHEY et West TOGBETSE ont organisé une deuxième édition des Journées doctorales, un événement dédié aux doctorants. Cette journée avait pour vocation de leur offrir un cadre propice à l'apprentissage et à l'échange scientifique.

Les objectifs de cette rencontre étaient multiples. D'une part, elle a permis aux doctorants sélectionnés de s'exercer à la présentation de leurs travaux de recherche, en conditions proches de celles des conférences académiques. D'autre part, elle leur a donné l'opportunité de rapporter et de discuter des articles scientifiques, un exercice essentiel dans leur formation. Ces présentations ont été suivies de sessions de discussion où chaque participant a pu recevoir des retours bienveillants et constructifs de la part de chercheurs plus expérimentés et de leurs pairs.

Au-delà des aspects purement académiques, ces Journées doctorales ont également joué un rôle clé dans le développement des synergies entre doctorants, en particulier ceux travaillant sur des sites distants. En favorisant les échanges et en encourageant le partage d'idées, cet événement a contribué à renforcer la cohésion au sein de la communauté scientifique du LEO.



VENDREDI 17 MAI

Machine Learning and Econometrics for Risk Measurement in Finance

Le workshop ANR Machine Learning and Econometrics for Risk Measurement in Finance (MLEforRisk) s'est tenu le 17 mai 2024 à Orléans, à l'Hôtel Dupanloup. L'objectif de cette journée était de présenter différents articles en cours de développement ainsi que des projets de recherche que les membres du consortium envisagent de lancer, autour du croisement entre le Machine Learning et l'économétrie, sans exclusive thématique. L'événement a permis de réunir chercheurs et membres du projet ANR dans un cadre propice aux échanges approfondis.

Chaque intervention, d'une durée de vingt minutes, était suivie d'une discussion de quinze à vingt minutes, permettant un dialogue scientifique riche avec l'ensemble des participants. La matinée a débuté avec une présentation de Gilles de TRUCHIS (LEO) portant sur la prédiction de trajectoires pour les moyennes mobiles anticipatives-stables à l'aide de représentations en semi-normes. Amine El-Azdi (DRM) a ensuite exploré les limites à l'arbitrage et les phénomènes de contagion indirecte. Reda Alami Chentoufi (CREST) a présenté une estimation pénalisée des modèles GARCH-X.

Après une pause-café, Alexandra AMANI (LEO) est intervenue sur la prédiction conforme, suivie par Sébastien SAURIN (LEO) qui a abordé les tests d'homogénéité en risque de crédit.

La session de l'après-midi a été ouverte par Sullivan Hué (AMSE) avec une présentation sur l'estimation de l'effet de traitement en grande dimension à travers une approche fondée sur l'inférence. Anouck Faverjon (DRM) a ensuite analysé les conflits d'intérêts potentiels entre les agences de notation ESG et les gestionnaires d'actifs. La journée s'est clôturée par une session de discussion générale entre les membres du consortium sur les perspectives futures du projet ANR.



Autres événements

26 - 28 JUIN 2024

Summer School Thelem Assurances Thelem Assurances 2024



Évènement coorganisé avec le Crédit Agricole et l'Institut Louis Bachelier

Dans le cadre de la chaire d'entreprise Thélem Assurances, une seconde Summer School a été organisée du 26 au 28 juin 2024 à l'Hôtel Dupanloup d'Orléans. Cette formation, intitulée Machine Learning et Modélisation des Risques, était destinée aux personnels de Thélem Assurances ainsi qu'aux doctorants du LEO. L'objectif principal était de former les participants aux méthodes de Machine Learning appliquées spécifiquement à la modélisation des risques en finance et assurance.

Dispensée par Christophe HURLIN, la formation a combiné une introduction générale aux techniques de Machine Learning et un approfondissement de certaines méthodes

particulièrement adaptées au contexte du risque. Le programme s'est articulé autour de deux grands axes : la prévision conforme, visant à produire des prédictions robustes accompagnées d'intervalles de confiance, et le Machine Learning interprétable, portant sur les approches permettant de rendre les modèles prédictifs plus transparents et explicables.

La formation, de niveau intermédiaire, s'adressait à des participants disposant de notions d'apprentissage statistique, de connaissances de base en Machine Learning et en programmation Python. Les sessions alternaient exposés théoriques et mises en pratique sur Python via Google Colab, favorisant une forte interaction entre participants et formateur.

17 SEPTEMBRE 2024

Conférence du Professeur Hiro ITO, Portland State University (Etas-Unis)

Évènement coorganisé avec la Banque de France

dans le cadre du « Visiting Professor Program » de la Chaire ILB CACL LEO «Transition énergétique et transformation des modèles économiques», nous avons accueilli Hiroyuki Ito, professeur d'économie à Portland State University (Oregon, États-Unis). Spécialiste reconnu en macroéconomie et en finances internationales, Hiroyuki Ito a animé une conférence intitulée «Can the BRICS Challenge U.S. Dollar Dominance?».

Conférence

17 septembre 2024
12h - 13h15

Prof. Dr. Hiro ITO
Portland State University, Etats-Unis

"Can the BRICS Challenge U.S. Dollar Dominance?"

Initiative de Recherche : « Transition énergétique et transformation des modèles économiques »

CREDIT AGRICOLE CENTRE LOIRE - UNIVERSITÉ D'ORLÉANS (LEO) - ILB

Au cours de cette intervention, il a analysé les dynamiques économiques et monétaires au sein des pays du groupe BRICS, en évaluant leur capacité à remettre en cause la position dominante du dollar américain sur la scène internationale. La conférence a permis de proposer un éclairage rigoureux et documenté sur les enjeux stratégiques liés à l'évolution du système monétaire mondial, tout en suscitant des échanges nourris avec les participants, issus à la fois du milieu académique et du monde socio-économique.

17 décembre 2024

**Conférence de Robert PETRUNIA,
Lakehead University (Canada)**

Dans le cadre du « Visiting Professor Program » de la Chaire ILB CACL LEO sur la Transition énergétique et la transformation des modèles économiques, nous avons eu le plaisir d'accueillir Robert Petrunia, professeur à l'Université Lakehead (Canada).

Il a animé une conférence intitulée : « The impact of COVID-19 restrictions on consumer mobility and activities at restaurants ». Cette conférence a exploré l'impact des mesures de restrictions mises en place pendant la pandémie de COVID-19 sur la mobilité des consommateurs et l'activité économique des restaurants.



Contrats

En 2024, les chercheurs du LÉO ont poursuivi leurs travaux dans le cadre de quinze contrats de recherche. Parmi ceux-ci figuraient deux contrats européens, trois projets financés par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), deux chaires d'entreprises, quatre projets issus des Appels à Projets Régionaux (APR), deux projets soutenus par la Maison des Sciences de l'Homme (MSH), ainsi que deux contrats supplémentaires. L'ensemble de ces projets représente un financement total d'environ 1,423 million d'euros.

La répartition des financements est la suivante : les chaires d'entreprises ont mobilisé 37 % des fonds, soit 528 000 euros. Les financements ANR ont représenté 31 %, soit 440 000 euros. Les projets régionaux ont bénéficié de 20 % des financements, pour un montant de 282 000 euros. Les contrats européens ont compté pour 10 %, soit 140 000 euros. Enfin, les autres contrats ont représenté environ 2 % des financements, pour un total de 33 000 euros.

Contrat européen

FIGE FIRMS IN A GREENER ECONOMY

Marie Skłodowska-Curie Actions Postdoctoral Fellowships

Coordinatrice : Magdalene SILBERBERGER

(Witten-Herdecke University, Germany)

Responsable scientifique LÉO :

Thaïs NUNEZ-ROCHA

Montant total : 202 000 €

Montant LÉO : 66 700 €

Durée : 01/12/2024 au 30/11/2026



Ce projet s'intéresse à l'importance croissante des réglementations environnementales strictes en tant qu'outils pour réduire les émissions de gaz à effet de serre et améliorer la performance environnementale. Bien qu'un consensus existe sur la nécessité de la décarbonation, l'impact économique et l'efficacité de ces politiques restent des sujets de débat.

S'appuyant sur les travaux de Thaïs Nunez-Rocha et Magdalene Silberberger, cette étude développera des indicateurs de rigueur réglementaire environnementale à partir de documents juridiques issus de FAOLEX et ECOLEX. L'analyse portera sur l'Allemagne et la France, deux pays qui, bien que soumis aux réglementations de l'Union européenne, adoptent des stratégies énergétiques distinctes : l'Allemagne privilégie les énergies renouvelables tandis que la France mise sur l'énergie nucléaire. Cette divergence offre une base unique pour une étude comparative des effets de la régulation environnementale.

Le projet vise d'abord à élaborer des indicateurs de rigueur réglementaire environnementale pour l'Allemagne et la France, afin d'évaluer l'impact des réglementations strictes sur les entreprises et d'en mesurer l'efficacité en matière de performance environnementale. Il s'intéresse ensuite aux effets de ces réglementations sur le commerce, en examinant comment des politiques plus contraignantes influencent les importations, les exportations et l'avantage comparatif des entreprises. Cette analyse permettra notamment d'étudier l'existence d'un éventuel effet « Pollution Haven », selon lequel une réglementation plus stricte pourrait inciter certaines industries à se délocaliser vers des pays aux normes environnementales moins exigeantes. Enfin, le projet explorera l'impact de la rigueur réglementaire sur la productivité des entreprises, en tenant compte des coûts de conformité à court terme et des effets potentiels d'innovation à long terme. Il s'agira d'identifier les dynamiques sectorielles et d'évaluer si l'innovation permet de compenser d'éventuelles pertes de compétitivité.

L'objectif final est de formuler des recommandations politiques pour concevoir des réglementations équilibrées, alliant protection de l'environnement et stabilité économique. Cette approche vise à améliorer la performance environnementale sans provoquer de délocalisation de la pollution ni nuire à la productivité des entreprises.

UNTANGLED SUBVENTION EUROPÉENNE

Responsable scientifique LÉO : Isabelle RABAUD

Montant total: 2 993 000 €

Montant LEO: 70 500 €

Durée : 01/02/2021 au 31/01/2024



Depuis le 1^{er} février 2021, le LÉO participe au projet européen H2020 UNTANGLED (Untangling the impacts of technological transformations, globalisation and demographic change to foster shared prosperity in Europe) financé par la Commission européenne à hauteur de 3 millions d'euros sur trois années pour la période 2021-2023.

Ce projet de recherche pluridisciplinaire associe quatorze universités et centres de recherche en économie et en sociologie, principalement européens (KU Leuven, LISER du Luxembourg, IBS de Pologne, wiw de Vienne, ZSI de Vienne, ESRI de Dublin, UNIPG de Perugia, POLIMI de Milan, RWI de Leibniz, Aldgate de Pologne), mais associant également l'Afrique du Sud (UCT), la Colombie (Fedesarrollo) et la Chine (IPLE-CASS). Le LÉO y contribue par son expertise reconnue sur les questions relatives aux conséquences économiques et sociales de la mondialisation. Quatre chercheurs de l'équipe EI2D participent au projet : Isabelle RABAUD, Marcel VOIA, Camelia TURCU et Daniel MIRZA. Une post-doctorante, Aya ELEWA, contribuera également au projet.

L'objectif du projet consiste à caractériser les modifications dans les occupations et la qualification des emplois offerts en Europe en relation avec les nouvelles transitions liées à la digitalisation, aux évolutions démographiques et à la mondialisation. Le projet poursuit trois objectifs : (1) fournir des analyses détaillées aux niveaux macroéconomique, régional, sectoriel et microéconomique des effets de ces tendances sur le marché du travail et les inégalités, en identifiant les gagnants et les perdants ; (2) développer des scénarios fondés sur des modèles concernant les impacts de ces tendances sur diverses sous-populations, secteurs d'activité et régions, dans les décennies à venir ; (3) développer des recommandations de politique économique pour favoriser la prospérité partagée.

En Europe, les chocs commerciaux liés à la mondialisation provoquent une relocalisation des emplois entre les activités. En parallèle, les changements démographiques induits par le vieillissement de la population créent de nouvelles opportunités d'emplois. Ces tendances peuvent renforcer les pénuries de qualification sur le marché du travail. L'objectif de nos travaux consiste à analyser l'impact de l'effet de composition des travailleurs immigrés sur les marchés européens du travail.

Deux articles sont en cours de rédaction. Dans le premier, Aya ELEWA, Isabelle RABAUD et Marcel VOIA s'intéressent à l'effet de composition des travailleurs immigrés en Europe selon leur région d'origine et se centrent sur les distributions des salaires et des qualifications (skills). Ils appliquent un modèle de sélection à la Heckman sur la base de données PIAAC de l'OCDE.

Ils mettent en évidence le rôle des qualifications, du genre et de la région d'origine dans les différences des salaires entre natifs et migrants résidant et travaillant en Europe. Ils mesurent également

l'écart des salaires en défaveur des immigrants pour les catégories hautement qualifiées (éducation universitaire) provenant des pays à revenus faibles et intermédiaires.

Dans la deuxième contribution, en cours de rédactions, Aya ELEWA, Ludivine MARTIN, Isabelle RABAUD et Marcel VOIA s'intéressent aux qualifications et occupations dans lesquelles les travailleurs immigrés sont sur- ou sous-représentés par rapport aux natifs en Europe. Ils travaillent pour cela sur la base des micro-données LFS (Labour Force Survey) d'Eurostat qu'ils comparent aux recensements des migrants effectués par l'OCDE pour les années 2000, 2010 et 2020.

Dans la deuxième contribution, en cours de rédactions, Aya ELEWA, Ludivine MARTIN, Isabelle RABAUD et Marcel VOIA s'intéressent aux qualifications et occupations dans lesquelles les travailleurs immigrés sont sur- ou sous-représentés par rapport aux natifs en Europe. Ils travaillent pour cela sur la base des micro-données LFS (Labour Force Survey) d'Eurostat qu'ils comparent aux recensements des migrants effectués par l'OCDE pour les années 2000, 2010 et 2020.

Projets ANR

L'Agence nationale de la recherche (ANR) est un établissement public à caractère administratif, placé sous la tutelle du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

L'Agence met en œuvre le financement de la recherche sur projets, pour les opérateurs publics en coopération entre eux ou avec des entreprises.



AESOP

Avancées sur les préférences éthiques et sociales

ANR PRCE

appel à projets générique 2024

Coordinateur : Fabrice Lelec
(LEM – Université de Lille)

Responsable scientifique LÉO :
Béatrice BOULU-RESHEF

Montant total : 414 000 €

Montant LÉO : 91 000 €

Durée : 01/10/2024 au 31/03/2028

Ce projet de recherche remet en question l'hypothèse économique traditionnelle selon laquelle les individus agissent uniquement en fonction de leur intérêt personnel, en soulignant au contraire le rôle important des préférences sociales et éthiques dans la prise de décision.

Bien que les modèles existants expliquent avec succès de nombreux comportements sociaux, ils présentent deux limites majeures : ils se concentrent principalement sur les résultats finaux plutôt que sur les considérations éthiques ou procédurales (motivations déontologiques) et peinent à aborder les questions contemporaines liées au temps, à l'incertitude, à l'autonomie et à la liberté. Pour combler ces lacunes, le projet vise à explorer les fondements déontologiques et procéduraux des préférences sociales, tant sur le plan théorique qu'empirique.

En étudiant les comportements dans des contextes incertains et autonomes, la recherche cherche à affiner les modèles de préférences sociales, les rendant plus applicables aux défis économiques et politiques modernes. L'approche combine des expériences en laboratoire et une modélisation théorique pour mieux comprendre comment les considérations éthiques et sociales influencent la prise de décision au-delà des perspectives purement conséquentialistes.

INSURFRAUD

Économétrie et data science pour la détection de la fraude à l'assurance

ANR PRCE appel à projets générique 2024

Coordinateur : Fabrice Lelec
(LEM – Université de Lille)

Responsable scientifique LÉO :
Béatrice BOULU-RESHEF

Montant total : 414 000 €

Montant LÉO : 91 000 €

Durée : 01/10/2024 au 31/03/2028

InsurFraud est un projet de recherche collaborative-entreprise (PRCE) porté par Denisa BANULESCU-RADU et mené en partenariat avec Thélem Assurances. Ce projet s'inscrit dans la continuité de la chaire Institut Louis Bachelier qui avait été mise en place en 2021 sur le même thème en partenariat avec Thélem Assurances. Il s'agit d'un projet interdisciplinaire à la frontière de l'économétrie et de l'apprentissage automatique, qui vise à contribuer au développement et à la diffusion dans les domaines académique et professionnel des avancées récentes en Data Science appliquées au domaine de la détection de la fraude à l'assurance. Ce projet de recherche

Les principales motivations du projet sont liées (i) au défi de la modélisation du comportement stratégique des fraudeurs, (ii) au besoin de systèmes de détection efficaces, compte tenu des énormes pertes financières générées par la fraude à l'assurance, (iii) à l'existence de nouvelles bases de données permettant d'identifier les mécanismes de fraude. Les principales attentes du projet sont (i) de proposer de nouveaux modèles avec de bonnes performances prédictives, et qui conservent leur interprétabilité, (ii) de renforcer la recherche française dans le domaine de la fraude à l'assurance, et de sensibiliser le grand public aux enjeux de sa détection.

Le projet InsurFraud s'attaque à la détection de la fraude à l'assurance, un défi complexe et en constante évolution. Il s'articule autour de quatre objectifs.

Le projet InsurFraud s'attaque à la détection de la fraude à l'assurance, un défi complexe et en constante évolution. Il s'articule autour de quatre objectifs.

1. Comprendre la diversité et l'évolution de la fraude. La fraude à l'assurance se présente sous de multiples formes (automobile, habitation, etc.) et chaque type nécessite une approche spécifique. De plus, les fraudeurs adaptent constamment leurs techniques, ce qui rend la détection encore plus difficile. Objectif: Développer des méthodes de détection combinées, automatisées et en temps réel pour s'adapter à la diversité et à l'évolution de la fraude.

2. Traiter le déséquilibre des données. Les cas de fraude étant rares, les données disponibles pour la détection sont souvent déséquilibrées, ce qui nuit à l'efficacité des modèles. Objectif: Évaluer le comportement de différentes méthodologies face au déséquilibre des données et proposer des solutions pour améliorer la performance de la détection.

3. Améliorer l'évaluation des modèles. L'évaluation des modèles de détection de fraude est un domaine complexe qui nécessite des outils statistiques adaptés. Objectif: Développer de nouveaux tests statistiques pour évaluer la performance des modèles de classification et améliorer la fiabilité des résultats.

4. Trouver l'équilibre entre performance et coût. La lutte contre la fraude implique un arbitrage entre la performance des modèles, le coût économique de la fraude et les ressources disponibles pour l'investigation des alertes. Objectif: Analyser ce compromis et proposer des solutions pour optimiser l'allocation des ressources et maximiser l'impact de la lutte contre la fraude.

En résumé, le projet InsurFraud vise à développer des outils et des méthodes de pointe pour la détection de la fraude à l'assurance, en tenant compte de sa complexité, de son évolution et des contraintes économiques et humaines.

MLEFORISK

Machine Learning et Econométrie pour la Mesure des Risques en Finance

ANR PRC appel à projets générique 2021

Coordinateur Christophe HURLIN

Équipes concernées

LEO, AMSE, CREST et DRM Paris Dauphine

Montant total 393 000€

Montant LEO 110 000€

Durée 01/10/21 au 31/11/25

L'utilisation de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique (Machine Learning ou ML) par les banques et les Fintechs est l'un des changements technologiques les plus importants du secteur financier observés au cours des dernières décennies. Ces nouvelles technologies apparaissent très prometteuses pour de nombreuses activités financières mais elles soulèvent également de nouveaux défis. Dans ce contexte, le projet MLEforRisk vise à mieux comprendre l'utilité de la combinaison de l'économétrie et du ML pour la mesure des risques financiers. Ce projet a pour ambition de fournir une étude rigoureuse des avantages et des limites de ces deux approches dans le domaine de la gestion des risques qui constitue l'activité centrale de l'industrie financière. MLEforRisk est un projet multidisciplinaire dans les domaines de la finance et de l'économétrie financière qui réunit des chercheurs débutants et confirmés en gestion, économie, mathématiques appliquées et data science appartenant aux équipes du CREST (ENSAE), de l'AMSE (Université Aix-Marseille), de DRM (Université Paris Dauphine) et LÉO (Université d'Orléans).

Le projet s'articule autour de cinq objectifs méthodologiques en rapport avec la modélisation des risques de crédit, de marché et de liquidité. Dans le contexte du risque de crédit, l'objectif est de développer des approches hybrides de modélisation du risque de crédit en combinant économétrie et ML afin de dépasser l'arbitrage entre interprétabilité et performances prédictives. Parallèlement, l'utilisation du ML dans le domaine du crédit suscite un débat sur les potentiels biais de discrimination que ces algorithmes pourraient générer en désavantageant systématiquement certains groupes d'emprunteurs. Notre objectif est de développer des méthodes statistiques permettant de tester l'équité algorithmique des modèles de risque de crédit et de réduire l'importance de ces biais.

Dans le domaine du risque de marché, le projet vise à combiner les techniques de ML et des modélisations économétriques avancées dans le but d'améliorer la prévision des mesures de risque conditionnel associées à la détention d'un portefeuille d'actifs. Notre objectif est de proposer de nouvelles approches hybrides pour la modélisation de la matrice de variance conditionnelle des rendements ou de son inverse, appelée matrice de précision. Ces méthodes d'estimation seront conçues dans la perspective de portefeuilles de grande dimension pour lesquels le nombre d'actifs peut dépasser très largement le nombre d'observations temporelles disponibles pour estimer ces moments.

Enfin pour ce qui concerne le risque de liquidité, nous partons du constat que le développement des indices de marché alternatifs et l'investissement factoriel modifient sensiblement la dynamique des volumes échangés sur les marchés en accroissant notamment les dépendances et les effets de réseaux. Notre objectif est de prendre en compte ces effets afin d'améliorer la mesure du risque de liquidité tout en limitant la dimension des modèles économétriques grâce à des techniques de ML.

Le projet MLEforRisk vise à constituer un réseau de recherche et de formation doctorale pour les jeunes chercheurs spécialisés en économétrie financière. Il vise en outre à promouvoir une recherche reproductible. L'ensemble des codes et des données produits dans le cadre du projet certifiés par cascadi, la première agence de certification pour le code et les données scientifiques.

CHAIRE THELEM ASSURANCES

Data Science et Détection de Fraude en Assurance

Initiative de recherche

Responsable scientifique :

Denisa BANULESCU-RADU

Montant LÉO : 253 000 €

Durée : 01-09-2021 au 01-09-2024



L'Initiative de Recherche « Data Science et Détection de Fraude en Assurance » a été lancée en septembre 2021 en partenariat avec Thélem Assurances sous l'égide de l'Institut Louis Bachelier. Cette IdR, portée par Denisa BANULESCU-RADU, est un projet de recherche sur 3 ans regroupant des spécialistes d'économétrie, de data science et d'économie dans l'objectif de développer de nouvelles techniques de prévention et de détection de la fraude dans le domaine de l'assurance. Il s'agit de la deuxième chaire partenariale du LÉO, après celle signée en 2020 avec la société Yomoni.

Thélem Assurances est un groupe mutualiste spécialisé dans les assurances de personnes, de biens et de responsabilités pour les particuliers et les professionnels. L'entreprise, dont le réseau de distribution physique est composé de 285 agences réparties dans 53 départements et 246 courtiers, a réalisé un chiffre d'affaires de 390,4 millions d'euros en 2020, correspondant à un portefeuille d'1,1 million de contrats et 491 855 sociétaires. Son siège social est basé à Chécy, dans le Loiret, avec également des sites à Châteauroux, Nantes et Paris. Thélem Assurances a fêté ses 200 ans en 2020 et compte aujourd'hui 479 collaborateurs salariés. Les membres du LÉO impliqués dans le projet sont Denisa Banulescu-Radu (responsable scientifique), Alexis Direr et Matthieu Picault.

La détection de la fraude est un domaine très particulier de la modélisation statistique.

Contrairement à la détection d'anomalies dans le domaine industriel par exemple, elle vise à détecter des transactions frauduleuses issues de comportements rationnels d'agents. Dès lors, la détection des cas de fraude requiert non seulement des compétences en data science et en économétrie (connaissance des modèles statistiques et de leurs propriétés), mais aussi des compétences économiques et juridiques permettant de comprendre les motivations et les comportements stratégiques des fraudeurs. Les motivations de l'IdR « Data Science et Détection de Fraude en Assurance » sont principalement liées (i) à la modélisation du comportement stratégique des fraudeurs dans le domaine de l'assurance ; (ii) à la nécessité de mettre en place des systèmes de détection efficaces ; (iii) à l'exploitation de nouvelles bases de données permettant d'identifier les mécanismes de la fraude à l'assurance.

Le projet s'organise autour de plusieurs axes : a) une réflexion méthodologique sur les algorithmes de détection de la fraude en assurance ; (b) l'optimisation du traitement des signaux positifs (suspicion de fraudes) émis par le modèle et dimensionnement par rapport aux capacités de traitement et de contrôle ; (c) une réflexion sur la stabilité et la gouvernance des modèles de détection de la fraude ; (d) une réflexion sur les liens avec d'autres modélisations de risque en finance (risque de crédit, par exemple).

L'IdR permettra la mise en place d'un programme de chercheurs invités et d'un cycle de séminaires bimensuels, la formation des data scientists aux problématiques spécifiques de la détection de fraudes en assurances, et le recrutement d'un doctorant qui travaillera sur les thèmes de recherche de l'initiative de recherche.

CHAIRE CREDIT AGRICOLE CENTRE LOIRE

Transition énergétique et transformation des modèles économiques

Initiative de recherche

Responsables scientifiques :

Camélia TURCU et Yannick LUCOTTE

Montant LÉO : 275 000 €

Durée : 01-10-2022 au 30-08-2025



Le développement économique est désormais indissociable des enjeux environnementaux et sociaux. La transition énergétique, en particulier, entraînera des mutations profondes de l'économie, nécessitant une adaptation des acteurs économiques à de nouveaux modèles. Dans cette dynamique, les établissements financiers joueront un rôle clé dans l'accompagnement et la réussite de cette transformation.

L'« exercice climatique pilote » mené par l'ACPR en 2020 a mis en évidence que l'exposition des institutions financières françaises aux secteurs les plus sensibles au risque de transition, tels que les industries extractives, le raffinage, le pétrole ou encore l'agriculture, reste relativement limitée. Toutefois, plusieurs études soulignent la nécessité de renforcer la compréhension, la projection et la modélisation des transformations sectorielles et intra-sectorielles induites par la transition vers une économie neutre en carbone à l'horizon 2050.

Dans ce contexte, l'Initiative de Recherche « Transition énergétique et transformation des modèles économiques » vise à identifier et analyser les évolutions des modèles économiques liées à la transition énergétique en adoptant une approche

sectorielle et régionale. L'objectif est d'apporter un éclairage sur ces transformations afin d'accompagner au mieux les clients du CACL dans leur transition. Ce projet de recherche mobilise des spécialistes en macroéconomie, finance et économie de l'environnement. Il ambitionne de contribuer au développement et à la diffusion des avancées récentes de la recherche sur la transition énergétique et la modélisation économique, à la fois dans les milieux académiques et professionnels.

La démarche s'articule autour de trois axes. Tout d'abord, il s'agit de décrire et d'analyser, sur les plans théorique et quantitatif, la chaîne des impacts ainsi que les interactions sectorielles et intra-sectorielles, en s'appuyant sur différents scénarios de transition, ce qui implique en amont la construction de ces scénarios. Ensuite, le projet vise à identifier et comprendre les transformations des modèles économiques en anticipant les opportunités et les risques associés à cette transition. Enfin, une application sera développée pour analyser les implications de ces évolutions sur l'économie d'un territoire donné, avec une possible extension à l'étude des effets sur le portefeuille clients.

Projets APR Région Centre-Val de Loire

La procédure d'appels à projets de recherche (APR-IA ou APR-IR) est un dispositif central de la politique de soutien à la recherche de la Région Centre-Val de Loire.



SOLANAE-TETRAE

APR Initiative Recherche (APR-IR) 2023

Responsable scientifique LEO

Xavier GALIEGUE

Partenaires académiques

Université d'Orléans; Chambre régionale d'Agriculture Centre-Val de Loire, Arvalis,

Etablissements Chesneau

Durée 15/02/2023 au 14/02/2026

Montant total 200 000 €

Montant LEO 28 000 €

La transition agroécologique repose sur différents leviers qu'il convient de combiner dans des systèmes innovants. En assurer la réussite demande de pouvoir accéder à de nouvelles compétences (choix des espèces de diversification, optimisation de la gestion de l'eau), à des référentiels et méthodes adaptés au contexte de production (sol, climat local, pratiques agricoles).

En complément, il faut réaliser des évaluations économiques et des analyses de risques nécessaires à l'appropriation et la mise en œuvre chez les agriculteurs.

L'objectif du projet SOLANAE est de produire des références technico-socio-économiques territorialisées sur la mise en œuvre de nouvelles pratiques agroécologiques : évaluation des services en lien avec les sols (notamment en situation irriguée), développement et calcul d'indicateurs pour faciliter la transition. Ces travaux permettront de constituer, au niveau de la R&D régionale, une communauté de compétences pour faciliter la mise en œuvre opérationnelle de la TAE, en fournissant des recommandations, des outils et des modules de formation. Les expérimentations en agroécologie sur les sites INRAE (Bourges, Nouzilly) ainsi que les essais menés chez des agriculteurs par les autres partenaires du projet préfigurent ainsi le développement d'un AgroLiving Lab de la TAE en Région Centre-Val de Loire.

AMIGO

Argumentaire pour le déploiement de la géothermie profonde en région Centre-Val de Loire

APR INTERET REGIONAL (APR-IR) 2023

Responsable scientifique LEO

Xavier GALIEGUE

Partenaires académiques

BRGM / DGR / GSE

Durée 20/01/2023 au 19/01/2025

Montant total 492 000 €

Montant LEO 135 000 €

Encore peu développée en région Centre-Val de Loire, où elle n'est exploitée qu'à Châteauroux (Indre) et où l'échec de Melleray (Loiret) dans les années 1980 a freiné son essor, la géothermie profonde présente pourtant un potentiel considérable. Son développement pourrait contribuer de manière significative à l'atteinte des objectifs fixés par le SRADDET et à la transition vers une région 100 % renouvelable d'ici 2050.

Le projet AMIGO a pour ambition de renforcer les connaissances sur cette source d'énergie et de construire un argumentaire en faveur de son déploiement. Il vise à accompagner les acteurs publics et privés dans leurs choix en matière d'énergies renouvelables et de récupération, en particulier pour l'usage de la chaleur dans les secteurs résidentiel et tertiaire, l'industrie et l'agriculture, notamment les serres.

L'argumentaire reposera sur des analyses socio-économiques et environnementales de la géothermie profonde, en comparaison et en complémentarité avec d'autres énergies renouvelables et de récupération. Il s'appuiera sur les connaissances du sous-sol acquises au cours du projet sur plusieurs sites de la région et prendra en compte les perceptions et attentes des acteurs du territoire, qu'il s'agisse des collectivités, des industriels, des exploitants agricoles ou des riverains. Cette approche vise à encourager l'émergence de nouveaux projets géothermiques en facilitant leur acceptation et leur intégration dans les stratégies énergétiques locales.

Afin de promouvoir cette source d'énergie, le projet prévoit l'organisation de journées de sensibilisation à la géothermie profonde, la mise en relation d'acteurs publics et privés ainsi que des visites de sites en fonctionnement. Ces initiatives permettront de diffuser les résultats du projet, de valoriser les atouts de la géothermie et de renforcer les compétences des acteurs locaux dans ce domaine.

ACCEPTALGO

APR Initiative Académique (APR-IA) 2023

Coordinatrice Béatrice BOULU-RESHEF

Durée 01/10/2023 au 30/09/2025

Partenaires académiques LIFO

Montant total 389 000 €

Montant LEO 112 000 €

L'objectif principal de ce projet de recherche consiste à établir des mesures de l'acceptabilité des algorithmes transversaux aux sciences informatiques et aux sciences économiques. La réalisation de cet objectif permettra le développement d'énoncés mathématiques et des preuves simplifiées en sciences informatiques qui seront parallèlement étudiés expérimentalement en sciences économiques.

Ce projet repose donc sur la mise en place de nouvelles méthodologies permettant de mesurer les caractéristiques des algorithmes susceptibles d'être acceptées et d'évaluer les différents formats de représentations des algorithmes capables d'impacter leurs acceptabilités. Ces mesures et expérimentations porteront sur les caractéristiques générales d'algorithmes et ces caractéristiques seront présentées dans des contextes particuliers afin que les participants puissent comprendre leurs spécificités.

Les comportements des individus étant par nature hétérogènes et influencés par leur environnement, mesurer l'acceptabilité d'un algorithme reviendrait à évaluer le degré de perception que les individus ont du gain attendu liés à son utilisation lorsqu'ils sont confrontés à des décisions complexes. Ce projet rend donc aussi possible l'identification des déterminants individuels susceptibles d'influencer la propension à accepter les algorithmes.

REVIVIFI

APR Initiative de Recherche (APR-IR) 2022

Coordinateur : Domenico MORABITO (LBLGC)

Responsable scientifique LEO :

Xavier GALIEGUE

Partenaires académiques :

LBLGC - Université d'Orléans

Durée : 21/10/2022 au 20/10/2025

Montant LEO : 7 000€

Le projet REVIVIFI porté par le LBLGC (Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures, USC Université d'Orléans - INRAE) vise à (i) diminuer les quantités de cuivre employées pour lutter contre le mildiou en utilisant en remplacement les biohuiles produites lors de la pyrolyse de biomasses viniviticoles et (ii) limiter la mobilité du cuivre du sol et à favoriser le développement des micro-organismes associés. Il permettra également de diminuer l'apport d'intrants, de mieux gérer la disponibilité en eau pour la vigne tout en renforçant ses défenses naturelles. L'utilisation de la bouillie bordelaise et de produits phytosanitaires organiques en viticulture pour lutter contre les maladies de la vigne a conduit à l'accumulation

de grandes quantités de polluants dans les sols viticoles. Bien que les quantités appliquées aient diminué, les concentrations en cuivre et en résidus phytosanitaires retrouvées dans ces sols restent élevées. Il est donc nécessaire de proposer des alternatives à l'utilisation du cuivre et des produits phytosanitaires qui représentent un danger pour le vignoble, pour les organismes vivants du sol et pour nos ressources en eau. Le projet REVIVIFI vise à valoriser et utiliser les coproduits biosourcés de la viticulture (sarments, marc et pépins de raisin), transformés par pyrolyse en (i) amendements carbonés qui serviront à stabiliser le cuivre présent dans les sols viticoles et (ii) bio-huiles coproduites de la pyrolyse qui seront testées pour leurs activités antifongiques contre le mildiou. Cela permettra de diminuer l'utilisation du cuivre en viticulture et contribuera à la mise en place de pratiques agricoles durables basées sur une économie circulaire. .

PROJETS MSH

Chaque année la Maison des Sciences Humaines (MSH) Val de Loire lance un appel à projets pour favoriser l'émergence de nouvelles thématiques de recherche et permettre à des membres des laboratoires de la MSH et/ou du réseau national des MSH de collaborer dans l'élaboration d'un projet de recherche interdisciplinaire et innovant.



INFLATION ET SENTIMENT DANS LES MÉDIAS DIFFICULTÉS LINGUISTIQUES ET INTERCULTURELLES POUR LA BANQUE CENTRALE EUROPÉENNE

L'économie politique du désendettement

Appel à projet MSH Val de Loire 2024

Responsable scientifique : Matthieu PICAULT

Montant LÉO : 7 800 €

Durée : 26/09/2024 à 28/02/2025

Depuis la mi-2021, l'inflation dans la zone euro dépasse l'objectif fixé par la Banque Centrale Européenne (BCE), suscitant une attention accrue et incitant les banquiers centraux à recourir à leurs communications pour orienter les anticipations des agents économiques. Ces communications font l'objet d'un examen minutieux, d'autant plus que les agents s'appuient largement sur les médias pour s'informer sur la politique monétaire.

Dans un contexte de diversité linguistique au sein de la zone euro, les déclarations de la BCE en anglais sont relayées par les médias dans différentes langues, ce qui entraîne des disparités dans l'interprétation des messages selon les pays. Ces divergences résultent à la fois des spécificités linguistiques et des perceptions différenciées de la politique monétaire, elles-mêmes influencées par les contextes économiques nationaux (avec, par exemple, une inflation de 9,6 % en Slovaquie contre 2,4 % en Espagne en septembre 2023). En conséquence, les attentes et la compréhension du rôle des banques centrales varient d'un pays à l'autre.

Ce projet vise à analyser l'influence du traitement médiatique de la politique monétaire sur les anticipations d'inflation des ménages dans les pays européens. Il ambitionne également de proposer un cadre méthodologique pour l'analyse des données multilingues et d'éclairer les banques centrales dans l'adaptation de leurs stratégies de communication. Grâce aux techniques de traitement automatique du langage, nous identifions les perspectives véhiculées par la presse écrite à propos de la BCE, afin d'explorer le lien entre les anticipations d'inflation, les dynamiques macroéconomiques, les décisions monétaires et la couverture médiatique.

COMMERCE INTERNATIONAL ET TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Appel à projet MSH Val de Loire 2024

Responsable scientifique : Djamel KIRAT

Appel à projet MSH Val de Loire 2024

Montant LÉO : 7 800 €

Durée : 26/09/2024 à 28/02/2025

La transition énergétique est portée à la fois par la hausse des prix des énergies fossiles sur les marchés internationaux et par l'impératif de réduire les émissions de CO² en favorisant des sources d'énergie plus durables. Elle se traduit par un déploiement massif des énergies renouvelables et une évolution des modes de consommation vers des usages plus sobres et moins polluants.

Ce changement structurel s'accompagne d'une augmentation significative de la demande pour certains métaux essentiels aux technologies bas carbone, tels que les éoliennes, les panneaux photovoltaïques et les batteries des véhicules électriques. Parmi ces métaux dits « critiques » figurent notamment le nickel, le cobalt, le lithium et le graphite. Or, leur disponibilité est limitée et leur répartition géographique inégale, conférant au commerce international un rôle central dans la transition énergétique.

Ce projet vise à explorer les liens entre la transition énergétique et le commerce des minéraux critiques. Il s'agit d'examiner si les pays disposant d'importantes réserves de ces ressources stratégiques sont mieux positionnés pour mener une transition énergétique résiliente. L'étude analysera également dans quelle mesure le commerce international permet d'accélérer ce processus et si une moindre performance environnementale favorise les échanges de ces minéraux indispensables à la décarbonation de l'économie. En s'appuyant sur une approche empirique et analytique, ce projet ambitionne d'apporter un éclairage sur les interactions entre l'accès aux ressources stratégiques, les politiques énergétiques et les dynamiques commerciales, afin de mieux comprendre les leviers et les défis d'une transition vers une économie bas carbone.

Autres contrats

BONUS QUALITÉ RECHERCHE, UNIVERSITÉ D'ORLÉANS

**Etudes de l'acceptabilité
des algorithmes, deux applications
expérimentales en finance et Energie.**

Responsable scientifique : Anthony PARIS

Durée : 01/01/2023 au 31/12/2025

Montant LÉO : 10 000 €

CONVENTION INDUSTRIELLE DE FORMATION PAR LA RECHERCHE (*thèse CIFRE*)

**Analyse de la liquidité et modélisation
des frictions de marché sur le marché
du crédit**

Entreprise partenaire : Drakai Capital

Responsables scientifiques :

Denisa BANULESCU-RADU et Marcel VOIA

Durée : 01/01/2023 au 31/12/2025

Annexes

Enseignants Chercheurs

AVALLONE Nathalie

Maître de conférences, Université de Tours

Thèmes de recherche : Mécanismes d'industrialisation / développement - Pays émergents - Echanges internationaux de technologie

PhD : 1999, Université Paris 1 Panthéon Sorbonne

BANULESCU-RADU Denisa

Maitre de conférences, Université d'Orléans

Responsable Master Econométrie et Statistique Appliqués (ESA)

Thèmes de recherche : Prévention et détection des fraudes, lutte contre le blanchiment d'argent, Econométrie financière, modélisation de la volatilité, mesures du risque à haute fréquence, backtesting, risque systémique

PhD : 2014, Université de Maastricht

BAUDASSE Thierry

Maître de conférences HDR, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Mécanismes d'industrialisation / développement - Pays émergents - Echanges internationaux de technologie

PhD : 1990, Université de Nice

BELLANDO Raphaëlle

Professeur d'université, Université d'Orléans

Responsable Master Banque Finance

Thèmes de recherche : Economie bancaire, stabilité financière

PhD : 1991, Université d'Orléans

BOULU-RESHEF Béatrice

Professeur d'université, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Économie managériale, économie comportementale, économie expérimentale, finance comportementale.

PhD : 2011, Université de Lyon 2

BROS Catherine

Professeur d'université, Université de Tours

Thèmes de recherche : Économie managériale, économie comportementale, économie expérimentale, finance comportementale.

PhD : 2010, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

COLLETAZ Gilbert

Professeur émérite, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Econométrie, Finance, Econométrie financière

PhD : 1981, Université d'Orléans

COMBES Jean-Louis

Professeur d'université, Université Clermont Auvergne

Responsable du Site LÉO - Université Clermont Auvergne

Thèmes de recherche : macroéconomie, économie du développement, macroéconomie et environnement

PhD : 1993, Université Clermont Auvergne

COMBES-MOTEL Pascale

Professeur d'université, Université Clermont Auvergne

Thèmes de recherche : macroéconomie, économie du développement, macroéconomie et environnement

PhD : 1992, Université Clermont Auvergne

CONSTANT Karine :

Maître de conférences, Université d'Orléans
Responsable Master International Economics

Thèmes de recherche : Politique environnementale, Croissance, Inégalités, Capital humain, Santé, Population, Commerce international

PhD : 2015, Université d'Aix Marseille

DE TRUCHIS Gilles

Maître de conférences, Université d'Orléans
Responsable Master Économétrie et Statistique Appliqués (ESA)

Thèmes de recherche : Économétrie théorique, finance appliquée, économétrie financière.

PhD : 2014, Université d'Aix Marseille

DESROZIERS Adrien

Maître de conférences, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Finance durable, finance verte/climatique, responsabilité sociale des entreprises, économie de l'environnement et des ressources.

PhD : 2023, Université Paris 1, Panthéon Sorbonne

DIRER Alexis

Professeur d'université, Université d'Orléans
Directeur adjoint du LÉO, Responsable équipe Macroéconomie et Finance

Thèmes de recherche : Economie bancaire, économie de l'assurance, économie des retraites, finance

PhD : 2000, Université de Nantes

FERRER-KLAJMAN Christine

Maître de conférences, Université de Tours

Thèmes de recherche : Economie du tourisme et du patrimoine, Economie internationale et du développement

PhD : 1998, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

FINA KAMANI Éric

Maître de conférences, Université de Tours

Thèmes de recherche : économie bancaire, macroéconomie du développement

PhD : 2018, Université de Poitiers

GALANTI Sébastien

Maître de conférences HDR, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Fragilité/Stabilité financière, risque financier climatique, finance digitale-économie des intermédiaires financiers, économie de l'information, incitations et conflits d'intérêts

PhD : 2006, Université Paris Nanterre

GALIEGUE Xavier

Maître de conférences HDR, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Economie de l'environnement et du développement durable

PhD : 1985, Université Paris Nanterre

GAZE Pierre

Maître de conférences, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Economie industrielle, économie des réseaux, théorie monétaire, économie bancaire

PhD : 1998, Université d'Orléans

HOTTE Rozen

Maître de conférences, Université de Tours

Thèmes de recherche : Économie du développement ; économétrie appliquée ; économie familiale

PhD : 2019, Paris Scholl of Economics (PSE)

HURLIN Christophe

Professeur d'université, Université d'Orléans

Directeur du LÉO, Responsable Master Économétrie et Statistique Appliqués (ESA)

Thèmes de recherche : Économétrie, finance

PhD : 1999, Université Paris I Panthéon-Sorbonne

KIRAT Djamel

Maître de conférences HDR, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Economie du développement, économétrie, économie de l'environnement et du développement durable, économie d'énergie, économétrie Appliquée

PhD : 2012, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

KOLEDA Gilles

Maître de conférences HDR, Université de Tours
Thèmes de recherche : politique économique, croissance et fluctuations
PhD : 2001, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

LAHIANI Amine

Maître de conférences HDR, Université d'Orléans
Thèmes de recherche : Prix d'actifs, finance de marché, finance internationale, économétrie
PhD : 2008, Université Paris Nanterre

LAVIGNE Anne

Professeur d'université, Université d'Orléans
Thèmes de recherche : Economie des réseaux, finance de marché
PhD : 1990, Université Paris Nanterre

LE QUERE Françoise

Maître de conférences, Université d'Orléans
Thèmes de recherche : Prix d'actifs, finance de marché, finance internationale
PhD : 1996, Université d'Orléans

LUCOTTE Yannick

Maître de conférences, Université d'Orléans
Responsable Master Banque Finance
Thèmes de recherche : Politique monétaire, économie bancaire, politique économique, économétrie appliquée
PhD : 2012, Université d'Orléans

MINEA Alexandru

Professeur d'université, Université Clermont Auvergne
Thèmes de recherche : macroéconomie, économie du développement, macroéconomie et environnement
PhD : 2007, Université d'Orléans

MIRZA Daniel

Professeur d'université, Université de Tours
Responsable du Site LÉO – Université de Tours
Thèmes de recherche : Commerce international, économie des conflits
PhD : 2001, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

MONTALIEU Thierry

Maître de conférences, Université d'Orléans
Thèmes de recherche : Commerce international, économie du développement, microfinance, finance internationale
PhD : 1990, Université de Clermont Ferrand

NDOYE Abdoul-Aziz

Maître de conférences, Université d'Orléans
Thèmes de recherche : Economie du développement, économétrie, Statistique, distribution personnelle des revenus, théorie et économétrie appliquée, microéconométrie
PhD : 2013, AMSE

NIKITIN Marc

Professeur émérite, Université d'Orléans
Thèmes de recherche : histoire de la gestion, épistémologie des sciences de la gestion, comptabilité de gestion
PhD : 1992, Université de Paris Dauphine

NUNEZ-ROCHA Thaïs

Maître de conférences, Université d'Orléans
Thèmes de recherche : Commerce international, Economie de l'environnement et du développement durable, Ressources naturelles, Changement climatique
PhD : 2016, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

ONORI Daria

Professeur d'université, Université d'Orléans
Thèmes de recherche : Finance de marché, croissance et fluctuations
PhD : 2016, Université catholique de Louvain and La Sapienza, Université de Rome.

PARIS Anthony

Maître de conférences, Université d'Orléans
Responsable Master International Economics

Thèmes de recherche : Economie de l'environnement et du développement durable, économétrie Appliquée

PhD : 2018, Université de Paris Nanterre

PIATECKI Cyrille

Professeur d'université, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Economie des réseaux, finance de marché

PhD : 1984, Université Paris Assas

PICAULT Matthieu

Maître de conférences, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Politique monétaire, communication des banques centrales, transmissions de la politique monétaire, marché des prêts syndiqués, secteur bancaire européen

PhD : 2017, Université Aix-Marseille

POLLIN Jean-Paul

Professeur émérite, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Théorie monétaire, politique monétaire, finance de marché, économie bancaire

PhD : 1973, Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne

RABAUD Isabelle

Professeur d'université, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Commerce international, migration, déséquilibres financiers internationaux, commerce et terrorisme, commerce et santé

PhD : 1995, Université Paris Dauphine

RAULT Christophe

Professeur d'université, Université d'Orléans
Responsable équipe Econométrie

Thèmes de recherche : Economie du développement, économétrie, économétrie financière

PhD : 2000, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

RENARD Yohan

Maître de conférences, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Microéconomie appliquée, Économie du développement, Économie de la santé, Évaluation des politiques publiques, Analyse de données géographiques

PhD : 2022, Université Paris Dauphine

RIETSCH Christian

Maître de Conférence émérite HDR, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Finance historique

PhD : 1981, Université de Nantes

RINGUEDE Sébastien

Maître de conférences, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Economie du travail, finance d'entreprise, économétrie, finance

PhD : 1997, Université d'Orléans

SCHWARTZ Sonia

Professeur d'université, Université Clermont Auvergne

Thèmes de recherche : macroéconomie, économie du développement, macroéconomie et environnement

PhD : 2004, Université de Franche Comté

SEMEDO Gervasio

Maître de conférences HDR, Université de Tours

Thèmes de recherche : Economie du développement, politique monétaire

PhD : 1992, Université de Tours

TOKPAVI Sessi

Professeur d'université, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Econométrie, économétrie financière, théorie et économétrie appliquée, économie financière appliquée

PhD : 2008, Université d'Orléans

TURCU Camélia

Professeur d'université, Université d'Orléans
 Responsable équipe Economie Internationale et Développement Durable, Responsable Master International Economics

Thèmes de recherche : Commerce international, théorie monétaire, intégration régionale et économie géographique, politique économique

PhD : 2008, Université de Poitiers

VILLIEU Patrick

Professeur d'université, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Politique monétaire, politique budgétaire, croissance et fluctuations

PhD : 1992, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

VOIA Marcel-Christian

Professeur d'université, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Economie du développement, économie du travail, économie industrielle, finance, économie de l'environnement et du développement durable, économie publique, économie d'énergie, économétrie appliquée, microéconométrie

PhD : 2005, Université Western Ontario

ZAKI Chahir

Professeur d'université, Université d'Orléans

Thèmes de recherche : Politique commerciale, économie internationale, mesures non tarifaires, modèles d'équilibre général calculables, facilitation des échanges, macroéconomie, pays en développement, modèles de gravité.

PhD : 2010, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

Liste des doctorants

AHMED Umar Farouk

Titre de la thèse : « Chaîne d'approvisionnement en minéraux critiques et développement durable »

Directeur de thèse : ZAKI Chahir

ALASSANI Asbath

Titre de la thèse : « Essais sur la politique fiscale et le développement économique »

Directeur de thèse : SEMEDO Gervasio

Co-directeur/encadrant : LAPORTE Bertrand

AMANI Alexandra

Titre de la thèse : « Mémoires sur le machine learning appliqués à la détection de fraude et à la finance »

Directeur de thèse : HURLIN Christophe

Co-directeur/encadrant : BANULESCU-RADU Denisa

AZONSONDE Crépin Gbèdonou

Titre de la thèse : « Adaptation au changement climatique et bien être des producteurs de riz au Bénin »

Directeur de thèse : GALIEGUE Xavier

Co-tutelle : Université de Parakou (Bénin)

BALVIR SINGH Dorian

Titre de la thèse : « Le cycle de vie des règles budgétaires »

Directeur de thèse : COMBES Jean-Louis

Co-directeur/encadrant : MINEA Alexandru

BAPTISTE Anne Cécile

Titre de la thèse : « L'économie des utilisations alternatives du sous-sol: Le cas du couplage Géothermie-CCS »

Directeur de thèse : GALIEGUE Xavier

Co-directeur/encadrant : KERVEVAN Christophe

BARET Matilda

Titre de la thèse : « Transition énergétique et transformation des modèles économiques »

Directeur de thèse : TURCU Camelia

Co-directeur/encadrant : LUCOTTE Yannick

BELLO Ismaila

Titre de la thèse : « Revisiter les services bancaires mobiles et une plus grande inclusion financière en Afrique subsaharienne »

Directeur de thèse : GALANTI Sébastien

Co-directeur/encadrant : KABLAN Sandrine

BEN AYED Molka

Titre de la thèse : « Dette extérieure, fuite des capitaux »

Directeur de thèse : VOIA Marcel

Co-directeur/encadrant : BOUABID Anis

Co-tutelle : Université de Sousse (Tunisie)

BURDET Ioana

Titre de la thèse : « Consommation privée et effets de richesse dans les pays émergents »

Directeur de thèse : MINEA Alexandru

Co-directeur/encadrant : SILAGHI Monica-Ioana

Co-tutelle : Babes-Bolyai University (Roumanie)

CIMETIÈRE Martin

Titre de la thèse : « Disposition à payer » et financement de la transition écologique

Directeur de thèse : GALANTI Sébastien

Co-directeur/encadrant : SCHWARZ Sonia

COULIBALY Yacouba

Titre de la thèse : « Essai sur l'efficacité des financements intermédiés en Afrique »

Directeur de thèse : SEMEDO Gervasio

COULIBALY Mohamed

Titre de la thèse : « Ressources Naturelles et Finances Publiques dans les pays en Développement. »

Directeur de thèse : VILLIEU Patrick

Co-directeur/encadrant : MINEA Alexandru

D'ALMEIDA MANNKO Ayoko Charlotte

Titre de la thèse : « Effet spatial dans la relation entre la Santé et la Croissance : cas des pays de l'UEMOA »

Directeur de thèse : SEMEDO Gervasio

Co-directeur/encadrant : AGBODJI AKOETE

Co-tutelle : Université de Lomé

DAMMAK Asma

Titre de la thèse : « La chaîne de valeur mondiale, la digitalisation et la performance mondiale: Investigation empirique pour les pays en développement »

Directeur de thèse : LAHIANI Amine

Co-directeur/encadrant : GABSI Foued Badr

Co-tutelle : Université de Sousse (Tunisie)

DICKO Aissata Ousmane

Titre de la thèse : « Inégalités climatiques : Hétérogénéité de la population en termes de contribution aux émissions et d'exposition aux politiques environnementales. Quelles conséquences sur l'acceptabilité des politiques publiques ? »

Directeur de thèse : BOULU-RESHEF Béatrice

Co-directeur/encadrant : CONSTANT Karine et Thais NUNEZ-ROCHA

DIOUF Diatou

Titre de la thèse : « Trois essais sur la crédibilité de la politique budgétaire (fiscale) dans le sursis de l'UEMOA »

Directeur de thèse : SEMEDO Gervasio

Co-directeur/encadrant : MENUET Maxime

EDOH Eyah Denise

Titre de la thèse : « Essais sur les services financiers digitaux, contraintes politiques, et politique budgétaire. »

Directeur de thèse : COMBES Jean-Louis

Co-directeur/encadrant : MENUET Maxime

GHAZOUANI Wiem

Titre de la thèse : « Traitement du Langage Naturel et Apprentissage Automatique : Applications aux Marchés Financiers »

Directeur de thèse : DIRER Alexis

Co-directeur/encadrant : PICAULT Matthieu

GUENE Elhadji

Titre de la thèse : « Prédiction et incertitude statistique dans les méthodes de machine learning appliquées aux séries temporelles »

Directeur de thèse : HURLIN Christophe

Co-directeur/encadrant : DE TRUCHIS Gilles

HISGUIMA DASSIDI Crépin

Titre de la thèse : « Essais sur la politique budgétaire, le changement climatique et le financement du développement »

Directeur de thèse : GALIEGUE Xavier

Co-directeur/encadrant : KIRAT Djamel

HKIRI Insaf

Titre de la thèse : « Performances Logistiques et Compétitivité »

Directeur de thèse : MIRZA Daniel

Co-directeur/encadrant : ZITOUNA Habib

Co-tutelle : Université de Tunis – El Manar (Tunisie)

JÉZÉQUEL-ROYER Marie

Titre de la thèse : « Evaluation des effets inflationnistes de la transition environnementale et énergétique »

Directeur de thèse : TURCU Camelia

Co-directeur/encadrant : LEVIEUGE Grégory

KEITA Arrouna

Titre de la thèse : « Ressources naturelles et politique budgétaire : de la découverte à l'exportation »

Directeur de thèse : TURCU Camelia

KEUNGNE KOUOTANG Léo Spencer

Titre de la thèse : « Essai sur le rôle de la politique monétaire de la BEAC dans le développement économique de l'UMAC »

Directeur de thèse : LEVIEUGUE Grégory

Co-directeur/encadrant : POLLIN Jean-Paul

KHALILZADEH SILABI Zahra

Titre de la thèse : « Économie de la santé, développement, risques psychosociaux au travail »

Directeur de thèse : RABAUD Isabelle

YAT Minyar

Titre de la thèse : « Commerce mondial et développement Durable »

Directeur de thèse : VOIA Marcel

KITUTILA WALUBILA Yannick

Titre de la thèse : « Dette publique, risques financiers et croissance économique »

Directeur de thèse : SEMEDO Gervasio

Co-directeur/encadrant : FINA KAMANI Eric

KOUAO Kadio

Titre de la thèse : « Consolidation budgétaire et emploi dans les pays en développement : cas de l'UEMOA »

Directeur de thèse : VILLIEU Patrick

KOUASSI Ben-Vieira Demerel

Titre de la thèse : « Analyse économique de l'impact des traites environnementaux »

Directeur de thèse : SCHWARTZ Sonia

Co-directeur/encadrant : COMBES Jean-Louis

KOUASSI Lou

Titre de la thèse : « Essais sur l'innovation dans les pays en développement. »

Directeur de thèse : GALIEGUE Xavier

Co-directeur/encadrant : ESSO Jacque Loesse

KOUGBLENOU Komlan Yannick

Titre de la thèse : « Data Science et Machine Learning pour la détection de fraude financière »

Directeur de thèse : HURLIN Christophe

Co-directeur/encadrant : BAESENS Bart

LEDUC Julie

Titre de la thèse : « Pollution sonore : Évaluation des impacts économiques, sanitaires et réglementaires »

Directeur de thèse : MIRZA Daniel

Co-directeur/encadrant : EVRARD Anne-Sophie

LINGER Mathis

Titre de la thèse : « Amélioration des stratégies de construction de portefeuille crédit : perspectives sur les opérations sur titres, les algorithmes d'apprentissage du classement et la gestion des risques de taux d'intérêt »

Directeur de thèse : VOIA Marcel

Co-directeur/encadrant : BANULESCU-RADU Denisa

LOUAFI Mehdi

Titre de la thèse : « Trois essais sur la **finance des ménages** : Comportements d'investissement dans un contexte d'intermédiation financière digitalisée »
Directeur de thèse : BOULU-RESHEF Béatrice

LOUKIL Rabie

Titre de la thèse : « Interdépendance entre Cryptomonnaies, Énergie et Environnement : Analyse et Prédiction »
Directeur de thèse : LAHIANI Amine
Co-directeur/encadrant : GABSI Foued Badr
Co-tutelle : Université de Sfax (Tunisie)

MBADINGA Brolin

Titre de la thèse : « Finance verte et risques macrobudgétaires dans les pays en développement »
Directeur de thèse : TURCU Camelia

MEDDEB Safa

Titre de la thèse : « Corruption, Gouvernance et Fiscalité »
Directeur de thèse : VILLIEU Patrick
Co-directeur/encadrant : BOUABID Anis
Co-tutelle : Université de Sousse

MORADELL-CASELLAS Alban

Titre de la thèse : « Développement multi technique et multi échelle de la traçabilité géochimique du lithium présent dans les batteries »
Directeur de thèse : GALIEGUE Xavier
Co-directeur/encadrant : TUDURI Johann

NANDNABA Alfred

Titre de la thèse : « Les déterminants économiques de la transition énergétique en période de crise »
Directeur de thèse : SCHWARTZ Sonia
Co-directeur/encadrant : MOTEL COMBES Pascale

OPOKU Dorcas Agyeibea

Titre de la thèse : « Chaînes de Valeur Mondiales et Activités des Multinationales : Le Rôle des Services et des Taxes »
Directeur de thèse : MIRZA Daniel

OWEGGI Chantale Riziki

Titre de la thèse : « Pauvreté énergétique, changement climatique et genre en Afrique subsaharienne »
Directeur de thèse : MOTEL COMBES Pascale
Co-directeur/encadrant : VOIA Marcel

PHAM Khanh Linh

Titre de la thèse : « Trois essais sur le reporting de durabilité des sociétés »
Directeur de thèse : BOULU-RESHEF Béatrice
Co-directeur/encadrant : PICAULT Matthieu

POP Teodora-Madalina

Titre de la thèse : « Croissance économique et inégalités de revenus »
Directeur de thèse : MINEA Alexandru
Co-directeur/encadrant : SILAGHI Monica-Ioana
Co-tutelle : Babes-Bolyai Univesity

POUEY Sarah

Titre de la thèse : « Changement climatique, évènements météorologiques extrêmes et dette publique »
Directeur de thèse : MIRZA Daniel
Co-directeur/encadrant : TURCU Camelia, CONSTANT Karine, PARIS Anthony

PULL Yoann

Titre de la thèse : « Impact du risque climatique sur le risque de marché : Prévion de la densité des rendements financiers »
Directeur de thèse : HURLIN Christophe
Thèse CIFRE ANRT

SAWADOGO Rayangnewendé Frans Leny

Titre de la thèse : « Analyse des Effets Macroécomiques des Réformes Budgétaires, de la Finance Verte, et du Changement Climatique dans les Pays en Développement »
Directeur de thèse : COMBES Jean-Louis
Co-directeur/encadrant : KINDA Somlanare Romuald

Directeur de publication
Christophe Hurlin
Rédaction
Christophe Hurlin / Mélie Hénault

2025, Université d'Orléans - Tous droits réservés
Faculté de Droit, d'Économie et de Gestion
Laboratoire d'Économie d'Orléans
Création et mise en page  Communication

Rue de Blois - BP 26739
45067 ORLÉANS Cedex 2

Contact : 02 38 41 70 37

www.leo-univ-orleans.fr

