

D O S S I E R D E P R E S S E

Prix Jeunes CHERCHEURS

mardi
28 avril
2026

----- E X P L O R E R D E M A I N -----

**Soutenances
publiques**

Maison de la Culture
Salle Boris Vian
9 h > 17 h
Entrée libre

**Remise
des prix**

Hôtel de Ville à 19 h

Prix jeunes chercheurs

une scène ouverte sur la recherche clermontoise

Le prix de vulgarisation scientifique de la Ville de Clermont-Ferrand revient pour sa 29^e édition. Chaque année, le Prix Jeunes Chercheurs met en lumière la richesse et la diversité de la recherche locale et illustre l'esprit d'innovation de Clermont-Ferrand et son ambition d'être une terre d'excellence scientifique. Le 28 avril, quinze jeunes docteurs diplômés de l'Université Clermont Auvergne relèveront le défi de rendre accessibles plusieurs années de recherches en seulement 10 minutes.

Avec pour objectif de partager leur passion et rendre compréhensibles des sujets souvent complexes, le Prix Jeunes Chercheurs est un exercice de style exigeant, mais essentiel pour rapprocher science et société. À la clé, sept prix décernés par la Ville de Clermont-Ferrand et ses partenaires, récompensant les présentations les plus convaincantes,

À travers cet événement, la Ville de Clermont-Ferrand salue l'engagement et le talent de ces jeunes chercheurs. Pour rappel, le site clermontois d'enseignement, particulièrement dynamique, compte environ 1 000 doctorants, avec 200 soutenances annuelles dans 77 spécialités.

Les prix :

- **Grand Prix de la Ville de Clermont-Ferrand : 5 000 €**
- **Prix public de la Ville de Clermont-Ferrand : 2 500 €**
- **Prix Fondation Université Clermont Auvergne : 1 500 €**
- **Prix INP Polytech Clermont : 1 500 €**
- **Prix PUI Cap-I-Terr opéré par Clermont Auvergne Innovation : 1 500 €**
- **Prix Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes : 1 500 €**
- **Prix Michelin : 1 500 €**

Mardi 28 avril 2026

- Soutenances publiques de 9 h à 12 h 15 et de 14 h à 17 h
Maison de la Culture, salle Boris Vian - 2 rue Abbé de l'Épée
Entrée libre
- Remise des prix à 19 h
Hôtel de Ville de Clermont-Ferrand - 10 rue Philippe-Marcombes

Clermont Innovation Week

Le Prix jeunes chercheurs de la Ville de Clermont-Ferrand s'inscrit au programme de la Clermont Innovation Week, temps fort annuel consacré aux acteurs de la science, de la recherche et de l'innovation, organisé par Clermont Auvergne Métropole.

Du 16 au 28 avril 2026. Plus d'informations : www.clermontinnovationweek.eu

Les 15 docteurs candidats au Prix jeunes chercheurs 2026

(par ordre de soutenance)

9 h 10 – 9 h 30

Nolwenn BLACHE

École doctorale des Sciences de la vie, santé, agronomie et environnement

Spécialité de doctorat : Écologie de la santé

UMR Épidémiologie des maladies animales et zoonotiques (EPIA) et UMR Territoires

Intitulé de la thèse : Perspective spatiale en écologie de la santé : intégration d'approches participatives dans l'étude des dynamiques forestières et des maladies vectorielles à acariens en France et en Thaïlande

En bref : Les changements d'usage des terres sont reconnus comme des facteurs majeurs de l'émergence de maladies infectieuses. Pourtant, les mécanismes écologiques sous-jacents demeurent méconnus. Cette thèse vise à y remédier en s'intéressant à maladie de Lyme en France et au typhus des broussailles en Thaïlande. Ces travaux permettent de souligner l'importance de la prise en compte des dynamiques historiques paysagères. L'usage de méthodes participatives ouvre également de nouvelles perspectives dans une approche « One Health » pour les zones où les données de santé publique manquent.



9 h 30 – 9 h 50

Hélène BLASQUIET-REVOL

École doctorale des Lettres, langues, sciences humaines et sociales

Spécialité de doctorat : Géographie

UMR Territoires

Intitulé de la thèse : Vieillir et s'engager dans les campagnes. Une analyse socio-politique et territoriale des seniors actifs en France.

En bref : La thèse analyse la manière dont les seniors s'engagent dans la vie locale, en particulier dans les territoires ruraux. Elle montre que, contrairement aux idées reçues, de nombreux retraités participent activement aux associations, aux solidarités locales, aux initiatives environnementales ou à la vie politique, souvent en dehors des dispositifs institutionnels. À partir d'une analyse historique des politiques vieillesse et des mobilisations de retraités en France, complétée par une enquête de terrain en Auvergne, la recherche met en évidence une reconnaissance politique incomplète de ces engagements. Elle souligne également de fortes inégalités sociales et territoriales dans l'accès à l'engagement. Le vieillissement apparaît ainsi comme une expérience sociale et citoyenne, profondément liée aux territoires et aux rapports de pouvoir.



9 h 50 – 10 h 10

Romain JOUANNEAUD

École doctorale des Sciences fondamentales

Spécialité de doctorat : Milieux denses et matériaux

Institut Pascal (IP)

Intitulé de la thèse : Croissance de nanodots InGaN sur substrat GaAs(111) A par épitaxie de gouttelettes et caractérisation par combinaison de spectroscopies électroniques (XPS, REELS)

En bref : Mon travail de thèse porte sur la fabrication de matériaux en forme de petites gouttes pour des perspectives d'émission (LED) ou absorption (panneaux solaires) de lumière. Ces minuscules gouttes sont des nanogouttes : elles sont environ 5.000 fois plus petites qu'un grain de sable ! Nous avons mis en place une toute nouvelle recette de fabrication de ces matériaux du futur, ainsi que de robustes méthodes d'analyse de leur forme et composition chimique. Et ce malgré l'impossibilité de les voir à l'œil nu ou au microscope optique...



10 h 10 – 10 h 30

Emmanuelle PERRONE

École doctorale des Sciences économiques, juridiques, politiques et de gestion

Spécialité de doctorat : Sciences de gestion

Clermont Recherche Management (CleRMA)

Intitulé de la thèse : La réflexivité au cœur d'un dispositif de gestion d'exploration : le cas de la transition écologique du Puy-de-Dôme

En bref : Cette thèse s'appuie sur une immersion ethnographique au sein d'une collectivité territoriale engagée dans un projet inédit de transition écologique. L'investigation des pratiques de gestion, menée au plus près des acteurs durant quatre ans (2020-2024), montre que ce projet prend la forme d'une action collective où les acteurs doivent apprendre chemin faisant. Acteurs et chercheurs sont engagés dans des boucles réflexives, entre théorie et pratique, mettant en lumière les reconfigurations du dispositif de gestion, pour maintenir le sens de l'action et évoluer d'une logique d'exploration à une logique d'exploitation.



10 h 50 – 11 h 10

Francesco CANCELLIERE

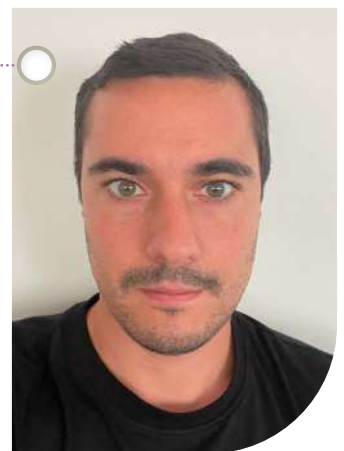
École doctorale des Sciences pour l'ingénieur

Spécialité de doctorat : Informatique

Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS)

Intitulé de la thèse : Gestion en boîte grise de l'état de santé des batteries lithium-ion par modélisation électrochimique et filtres particulaires à base de modèles de substitution

En bref : Les batteries lithium-ion jouent un rôle central dans les véhicules électriques, mais leur vieillissement reste complexe à comprendre et à anticiper. Cette thèse propose une approche dite boîte grise, qui combine des modèles physiques décrivant le fonctionnement interne des batteries avec des méthodes d'apprentissage automatique. Ce mélange permet de tirer parti à la fois de la précision des données et de l'interprétabilité des lois physiques. L'approche développée permet d'estimer l'état de santé et la durée de vie restante des batteries en temps réel, sans tests invasifs. Elle contribue ainsi à des systèmes de gestion plus fiables, explicables et adaptés aux usages réels.



11 h 10 – 11 h 30

Martin AZON

École doctorale des Sciences fondamentales

Spécialité de doctorat : Mathématiques

Laboratoire de mathématiques Blaise Pascal (LMBP)

Intitulé de la thèse : Arithmétique des familles de courbes hyperelliptiques.

En bref : Cette thèse s'inscrit dans le domaine de la théorie des nombres et s'intéresse à la résolution d'équations algébriques à solutions entières. Elle étudie des objets géométriques appelés courbes hyperelliptiques, et comment leurs propriétés arithmétiques varient au sein d'une famille de tels objets. En analysant le comportement de ces courbes, je montre que de nombreuses équations de type Fermat généralisées n'admettent pas de solutions entières. Les techniques utilisées combinent des méthodes théoriques avancées et des calculs explicites assistés par ordinateur.



11 h 30 – 11 h 50

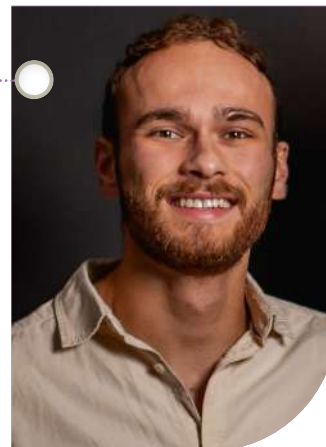
Benjamin CHAUSSIN

École doctorale des Sciences de la vie, santé, agronomie et environnement
Spécialité de doctorat : Biologie-Santé

UMR Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques (ImoST)

Intitulé de la thèse : Nouvelle stratégie de radiothérapie interne vectorisée dans le cancer du sein triple négatif : modèles précliniques et approche combinatoire du [177Lu]Lu-PSMA-I&T et des inhibiteurs de PARP

En bref : Le cancer du sein triple négatif est une forme agressive avec peu de thérapies ciblées. Une approche innovante et personnalisée est étudiée : la radiothérapie interne vectorisée. Elle utilise le [177Lu]Lu-PSMA, une molécule radioactive, un radiopharmaceutique déjà efficace contre le cancer de la prostate. Ce traitement cible la protéine PSMA exprimée par certaines cellules du CSTN. L'objectif est de développer des modèles précliniques et valider cette stratégie pour un futur transfert en essais cliniques.



11 h 50 – 12 h 10

Ismaël OUEDRAOGO

École doctorale des Sciences économiques, juridiques, politiques et de gestion
Spécialité de doctorat : Sciences économiques

Centre d'études et de recherches sur le développement international (CERDI)

Intitulé de la thèse : Distance géopolitique et relations économiques internationales : une analyse du commerce bilatéral, de l'aide au développement et des investissements directs étrangers chinois

En bref : Dans un monde où les tensions entre grandes puissances s'intensifient, cette thèse explore comment les affinités politiques entre pays influencent leurs échanges économiques. En utilisant les votes à l'ONU comme indicateur de proximité géopolitique, l'étude révèle que les pays qui partagent des positions politiques similaires commercent davantage entre eux, s'accordent plus d'aides au développement et attirent plus d'investissements. L'exemple de la Chine illustre parfaitement cette dynamique : ses investissements à travers le monde suivent une stratégie qui allie intérêts économiques et extension de son influence politique. Ces résultats éclairent les mécanismes cachés qui façonnent la mondialisation actuelle et invitent à repenser nos politiques économiques internationales dans un contexte de fragmentation géopolitique croissante.



14 h 10 – 14 h 30

Victor AUGER

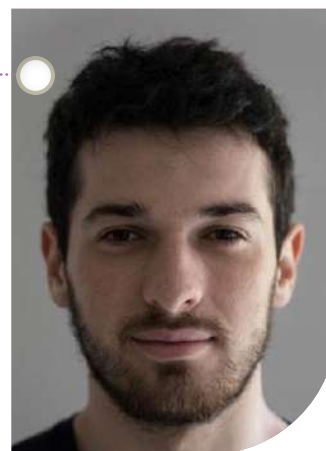
École doctorale des Lettres, langues, sciences humaines et sociales

Spécialité de doctorat : Psychologie

Laboratoire de psychologie sociale et cognitive (LAPSCO)

Intitulé de la thèse : Psychologie de la rareté économique : une approche située des effets cognitifs en contexte inégalitaire

En bref : Ce travail de thèse développe le concept de rareté économique pour rendre compte de l'expérience psychologique de la pauvreté. À travers un ensemble d'études expérimentales et corrélationnelles, il propose un nouvel outil de mesure et documente de manière robuste les conséquences affectives et cognitives de la rareté. De façon centrale, ce travail défend une vision contextualiste et adaptative de la rareté économique, en montrant que ses effets dépendent du contexte d'inégalités économiques dans lequel elle émerge.



14 h 30 – 14 h 50

Aïssatou NDIMBLANE

École doctorale des Sciences économiques, juridiques, politiques et de gestion

Spécialité de doctorat : Sciences économiques

UMR Territoires

Intitulé de la thèse : Politiques publiques de gestion des déchets. Analyse économique à l'échelle des territoires

En bref : L'augmentation des quantités de déchets ménagers pose des défis majeurs, tant en matière de coûts de gestion pour les collectivités territoriales que d'impacts sur l'environnement et la santé humaine. Cette thèse analyse les leviers d'action dont disposent les intercommunalités pour favoriser une gestion plus durable des déchets. Elle montre que la production de déchets varie selon les caractéristiques territoriales, soulignant la nécessité de solutions adaptées aux contextes locaux. Elle met également en évidence que l'engagement des ménages dans le tri dépend à la fois de facteurs individuels et du cadre de vie. La thèse propose ainsi des pistes d'amélioration des politiques locales de gestion des déchets.



14 h 50 – 15 h 10

Clément BAZANTAY

École doctorale des Sciences fondamentales

Spécialité de doctorat : Physique-Chimie de l'atmosphère

Laboratoire de Météorologie Physique (LaMP)

Intitulé de la thèse : Quantification des propriétés morphologiques des cristaux de glace dans les systèmes nuageux à convection profonde, à partir d'observations aéroportées.

En bref : Cette thèse étudie la forme des cristaux de glace présents dans les nuages tropicaux responsables d'orages violents. Grâce à l'analyse automatisée de millions d'images d'hydrométéores, les différents types de cristaux de glace ont pu être identifiés dans différentes zones du nuage. Les résultats montrent que la nature des particules varie fortement au sein du système orageux. Ces connaissances permettront, à terme, de mieux représenter ces nuages dans les modèles météorologiques et d'améliorer la prévision et l'alerte face aux phénomènes extrêmes.



15 h 10 – 15 h 30

Daniel YAACOUB

École doctorale des Sciences pour l'ingénieur

Spécialité de doctorat : Génie des procédés

Institut Pascal (IP)

Intitulé de la thèse : Processus Stochastiques Branchants et méthode de Monte Carlo en espaces de chemins pour le transport advecto-diffusif couplé à un modèle de vitesse en photosynthèse artificielle.

En bref : Réponses prometteuses à l'épuisement des ressources fossiles et à l'augmentation des émissions de gaz à effet de serre, les procédés photo-réactifs permettent la conversion d'énergie lumineuse en vecteurs énergétiques chimiques stockables et propres (H₂), par la mise en œuvre de réactions de photosynthèse. Les résultats de cette thèse lèvent un verrou notable dans l'analyse de ces procédés et de leur optimisation par design inverse à l'échelle nanométrique en apportant de nouveaux outils puissants permettant des représentations visuelles intuitives et des simulations dont le coût est totalement insensible à la complexité géométrique des procédés.



15 h 50 – 16 h 10

Clément DUMAS

École doctorale Lettres, langues, sciences humaines et sociales

Spécialité de doctorat : Histoire

Centre d'Histoire Espaces & Cultures (CHEC)

Intitulé de la thèse : Une « parodie » de Jeux olympiques ? Les olympiades en marge durant l'entre-deux-guerres (Jeux mondiaux féminins, Maccabiades, Olympiades ouvrières, Spartakiades)

En bref : Durant l'entre-deux-guerres, plusieurs mouvements politiques (féministe, sioniste, socialiste et communiste) organisent leurs propres compétitions sportives. Les Jeux mondiaux féminins, les Maccabiades, les Olympiades ouvrières et les Spartakiades s'inspirent largement des Jeux olympiques tout en contestant le Comité international olympique. L'étude comparée de ces événements sportifs met en lumière les spécificités des olympiades en marge, tant dans leur organisation et leur déroulement que dans la manière dont elles sont perçues.



16 h 10 – 16 h 30

Dhekra MAHMOUD

École doctorale des Sciences pour l'ingénieur

Spécialité de doctorat : Informatique

Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes (LIMOS)

Intitulé de la thèse : Conception de protocoles de sécurité et analyse symbolique: Protocoles hybrides, Modèles d'adversaires dérivés et Théories équationnelles affinées

En bref : Chaque paiement par carte repose sur des protocoles de sécurité invisibles. Certaines personnes s'en méfient au point de préférer le cash, et elles n'ont pas forcément tort. Mais alors, comment être sûrs que ces systèmes sont vraiment sûrs ? Prouver la sécurité d'un protocole, c'est affirmer : Mon coffre-fort est incassable ! Mon travail consiste à jouer l'expert sceptique et à tester cette affirmation en posant la question : Vraiment ? Même face à un voleur qui aurait la combinaison ou un aimant géant ? Dans ma thèse, j'ai amélioré les méthodes de vérification pour mieux détecter les failles de sécurité en identifiant précisément comment un pirate pourrait s'y prendre.



16 h 30 – 16 h 50

Anna DIET

École doctorale des Sciences de la vie, santé, agronomie et environnement

Spécialité de doctorat : Biologie-Santé

UMR Fromage et Unité de nutrition humaine (UNH)

Intitulé de la thèse : Les fromages au lait cru : des aliments fermentés sources de métabolites actifs pour la prévention du vieillissement et des troubles de mobilité associés

En bref : Les fromages sont des aliments fermentés riches en microorganismes qui transforment le lait, produisent des molécules singulières et confèrent au fromage ses propriétés sensorielles. Ces molécules n'ont que peu été explorées pour leurs effets sur la santé. Cette thèse a évalué l'effet de 8 fromages et de leurs molécules sur le vieillissement et la mobilité, à l'aide du modèle *Caenorhabditis elegans* ainsi que de cellules humaines du sang et du cartilage articulaire. Les résultats montrent des effets bénéfiques sur la longévité, la mobilité, l'intégrité musculaire, le stress oxydant et l'inflammation. Les fromages étudiés pourraient ainsi avoir un impact positif sur la santé.



Contact presse

Typhanie Montmaneix, Ville de Clermont-Ferrand

TMontmaneix@ville-clermont-ferrand.fr

tél. 06 58 56 40 38



Hôtel de Ville

**10, rue Philippe-Marcombes
63033 Clermont-Ferrand Cedex 1
www.clermont-ferrand.fr**

VILLE DE
CLERMONT
FERRAND