

# Prix Jeunes CHERCHEURs

mardi  
28 avril  
2026

VILLE DE  
**CLERMONT**  
FERRAND

----- EXPLORER DEMAIN -----



Clermont  
Auvergne  
Innovation...



À Clermont-Ferrand, le 29 avril 2026

## Clermont-Ferrand célèbre la recherche avec le Prix Jeunes Chercheurs

La Ville de Clermont-Ferrand a organisé, mardi 28 avril 2026, la 29<sup>e</sup> édition du Prix Jeunes Chercheurs, temps fort dédié à la valorisation de la recherche scientifique. Après les présentations de quinze jeunes docteurs de l'Université Clermont Auvergne, la cérémonie de remise des prix s'est tenue à 19 heures, dans les salons de l'Hôtel de Ville, en présence de Julien Bony, maire de la Ville, et des partenaires de l'événement.

### Clermont-Ferrand, territoire de recherche pluridisciplinaire

À travers ce rendez-vous annuel, la Ville valorise la richesse et la diversité de la recherche menée sur son territoire. Écologie de la santé, géographie, matériaux, sciences de gestion, informatique, mathématiques, biologie-santé, économie, psychologie, physique de l'atmosphère, génie des procédés, histoire... Cette année encore, les disciplines représentées illustrent le dynamisme de l'écosystème scientifique clermontois.

### Un exercice de vulgarisation au service du dialogue entre science et société

Le Prix Jeunes Chercheurs s'inscrit dans une démarche de valorisation de la culture scientifique portée par la Ville de Clermont-Ferrand. Il met en lumière la richesse et la diversité de la recherche locale. En relevant le défi de présenter plusieurs années de travaux de recherche en dix minutes, quinze docteurs de l'Université Clermont Auvergne ont ainsi été invités à rendre accessibles des sujets complexes, dans un exercice exigeant de vulgarisation scientifique.

Au-delà de la performance oratoire, ce rendez-vous vise à renforcer le lien entre science et société, en favorisant la compréhension des enjeux de la recherche par le plus grand nombre. Il témoigne également du dynamisme du site clermontois d'enseignement supérieur et de recherche, qui compte près de 1 000 doctorants et environ 200 soutenances annuelles dans 77 spécialités.

### **Sept jeunes chercheurs récompensés**

À l'issue des délibérations, sept prix ont été attribués par la Ville de Clermont-Ferrand et ses partenaires :

#### **Grand Prix de la Ville de Clermont-Ferrand : 5 000 €**

##### **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.

#### **Prix public de la Ville de Clermont-Ferrand : 2 500 €**

##### **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...

#### **Prix Fondation Université Clermont Auvergne : 1 500 €**

##### **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.

**Prix INP Polytech Clermont : 1 500 €**

**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.

**Prix PUI Cap-I-Terr opéré par Clermont Auvergne Innovation : 1 500 €**

**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.

**Prix Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes : 1 500 €**

**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.

**Prix Michelin : 1 500 €**

**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.

## **CONTACT PRESSE**

**Typhanie Montmaneix**

[tmontmaneix@ville-clermont-ferrand.fr](mailto:tmontmaneix@ville-clermont-ferrand.fr)

☎ : 04 73 42 68 59

📱 : 06 58 56 40 38