



## **25<sup>e</sup> Prix jeune chercheur : vitrine de l'excellence clermontoise** **Rafik ARFAOUI, docteur en géographie, Grand Prix de la Ville de Clermont-Ferrand**

Vulgariser la recherche pour la rendre accessible et compréhensible, c'est tout l'enjeu du Prix jeune chercheur de la Ville de Clermont-Ferrand qui est devenu au fil des années une vitrine du dynamisme et de l'excellence de la recherche clermontoise. Le 12 avril, quinze docteurs de l'Université Clermont Auvergne et des établissements associés ont participé à cet exercice de vulgarisation qui se déroulait à l'Espace Georges Conchon et en direct sur YouTube. A la clé, six prix pour les meilleures soutenances.

Le site Clermont Auvergne d'enseignement supérieur compte près de 1100 doctorants, répartis dans 38 laboratoires de recherche, avec 200 soutenances annuelles. Un territoire où la recherche est particulièrement active et l'un de ses atouts majeurs.

Le Prix jeune chercheur de la Ville de Clermont-Ferrand met à l'honneur des jeunes docteurs récemment titrés qui ont contribué à travers leurs travaux au rayonnement de l'Université Clermont Auvergne et des établissements associés ainsi que de leurs unités de recherche.

Toute la journée, les quinze candidats issus des cinq écoles doctorales sélectionnés pour cette 25<sup>e</sup> édition se sont succédé pour présenter leurs travaux de thèse devant un jury. Et l'exercice n'est pas facile : il s'agit en effet de rendre compréhensible pour des non spécialistes des sujets de thèses souvent pointus. Chacun des quinze docteurs avaient quinze minutes pour présenter leurs trois années de recherche. Des présentations convaincantes pour des intitulés et des sujets complexes. Il en faut du talent pour vulgariser, convaincre, expliquer et transmettre !

De la biologie-santé au génie civil, en passant par les sciences économiques, les sciences de la terre, la géographie, le droit, l'histoire ou la chimie, cette année encore, ces jeunes chercheurs animés par la volonté de transmettre et passionnés par leurs sujets ont eu l'art de piquer notre curiosité.

## Six jeunes chercheurs récompensés

A l'issue des délibérations, six jeunes chercheurs ont été récompensés par la Ville de Clermont-Ferrand et ses partenaires :

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

Le jury présidé par Jérôme Auslender, Adjoint Adjoint à la Vie universitaire et étudiante, au Réseaux international des villes Michelin, aux Affaires européennes et Relations internationales, a décerné le Grand Prix de la Ville de Clermont-Ferrand à **Rafik ARFAOUI**, docteur en Géographie, du laboratoire UMR Territoires qui a séduit son auditoire avec la présentation de sa thèse « Territoires multiples, accueil pluriel. L'accueil des demandeurs d'asile dans les espaces non-métropolitains ».

Le public était lui aussi invité à assister à cette journée qui avait pour slogan *Partageons ensemble la recherche*. Les participants venus assister à toutes les présentations ont pu voter pour leur candidat préféré et ainsi désigner le Prix public de la Ville de Clermont-Ferrand qui revient à **Noura KHALED**, docteur en Biologie - Santé, du laboratoire Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques (IMoST) pour l'exposé de sa thèse « Rechute métastatique des carcinomes mammaires triple négatifs : Identification d'une signature transcriptomique pronostique et nouveau rôle de SHISA3 ».

**Gamèli NOUWADE**, docteur en Droit privé et Sciences criminelles, **Imen DHIFALLAH**, docteur en Chimie des matériaux et nanomatériaux, **Laurianne ALLEZARD**, docteur en Droit public, et **Guillaume CARDIN**, docteur en Biologie - Santé, complètent ce palmarès 2022. Ils remportent respectivement le Prix Fondation Université Clermont Auvergne, le Prix INP Polytech Clermont, le Prix Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes et le Prix Limagrain.

**Retrouvez les présentations des candidats sur la chaîne YouTube de la Ville de Clermont-Ferrand.**

**Contacts presse :**

Emmanuel Théron : [etherond@ville-clermont-ferrand.fr](mailto:etherond@ville-clermont-ferrand.fr) / 07 61 90 23 29 – 04 73 42 62 51

Amélie Rolland : [arolland@ville-clermont-ferrand.fr](mailto:arolland@ville-clermont-ferrand.fr) / 07 70 18 35 33 – 04 73 42 61 84

## Les lauréats du Prix jeune chercheur 2022

---

- **Grand prix de la Ville de Clermont-Ferrand : 5000 €**

### **Rafik ARFAOUI**

Docteur en Géographie

École doctorale Lettres, sciences humaines et sociales

Laboratoire : UMR Territoires

**Intitulé de la thèse :** Territoires multiples, accueil pluriel. L'accueil des demandeurs d'asile dans les espaces non-métropolitains

**En bref :** Depuis 2015, l'accueil des demandeurs d'asile apparaît comme un enjeu majeur dans le débat public en France. À partir de l'analyse de dispositifs créés par l'État français pour héberger des demandeurs d'asile dans des territoires situés en dehors des grandes villes, cette thèse de géographie sociale et d'aménagement éclaire les effets qu'a tout un pan de la politique nationale d'asile sur l'organisation des territoires. Dans un mouvement symétrique, elle met en exergue la portée des caractéristiques des territoires concernés sur la mise en œuvre et les effets de cette politique publique.

- **Prix public de la Ville de Clermont-Ferrand : 2500 €**

### **Noura KHALED**

Docteur en Biologie - Santé

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

Laboratoire : Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques (IMoST)

**Intitulé de la thèse :** Rechute métastatique des carcinomes mammaires triple négatifs : Identification d'une signature transcriptomique pronostique et nouveau rôle de SHISA3

**En bref :** La médecine de précision permet d'adapter la prise en charge de chaque patient en fonction des marqueurs moléculaires de la tumeur. Dans le cas du cancer du sein, différents sous-groupes existent et ils sont traités de manière différente. Cependant, celui qui présente le plus mauvais pronostic, appelé "Triple Négatif", est très hétérogène : alors que certaines patientes de cette catégorie réagissent bien aux traitements, d'autres rechutent très rapidement. Pour faciliter le classement de ces patientes "Triple Négatives", ces résultats ont identifié un nouveau gène suppresseur de tumeur et une signature d'expression génique qui semble prédire la formation de métastases.

- **Prix Fondation Université Clermont Auvergne : 1500 €**

### **Gamèli NOUWADE**

Docteur en Droit privé et Sciences criminelles

École doctorale Sciences économiques, juridiques, politiques et de gestion

Laboratoire : Centre Michel de l'Hospital

**Intitulé de la thèse :** La vindicte populaire et le droit pénal

**En bref :** La vindicte populaire est un phénomène criminel qui consiste pour une foule physique ou numérique à infliger à une personne une sanction non judiciaire (Mila, Balance ton porc, chasseurs de pédophile, Dinah, Marvel Fitness, ...). Elle fait de nombreuses victimes, elle porte atteinte à la vie, l'honneur, l'intégrité, la sécurité et la dignité des personnes et le droit pénal ne peut l'ignorer. Cette thèse explique puis propose des pistes de solutions pour prévenir et sanctionner ces actes vindicatifs.

● **Prix INP Polytech Clermont : 1500 €**

**Imen DHIFALLAH**

**Docteur en Chimie des matériaux et nanomatériaux**

**École doctorale Sciences fondamentales**

**Laboratoire :** Institut de Chimie

**Intitulé de la thèse :** Fluoration des dispositifs médicaux à base de PVC plastifié pour prévenir la migration des plastifiants

**En bref :** Le polychlorure de vinyle est un polymère largement utilisé dans la fabrication des dispositifs médicaux. Du fait de sa rigidité, des plastifiants sont rajoutés pour lui conférer la souplesse nécessaire. Cependant, ces plastifiants peuvent migrer vers les liquides de perfusion pour entrer en contact avec les patients ce qui les expose à un risque de toxicité. La fluoration de tubulures en PVC plastifié à l'aide du fluor gazeux va créer une couche barrière aux plastifiants à la surface interne des tubulures réduisant ainsi leur migration sans provoquer un effet cytotoxique.

● **Prix Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes : 1500 €**

**Laurianne ALLEZARD**

**Docteur en Droit public**

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

**Laboratoire :** Centre Michel de l'Hospital

**Intitulé de la thèse :** Identité(s) et Droit constitutionnel, Etude d'un phénomène européen et de ses conséquences constitutionnelles

**En bref :** L'identité sous toutes ses formes possibles intègre de façon croissante les droits suprêmes des Etats en Europe. En plus d'être un argument politique redoutable, permettant aux Etats de se différencier entre eux mais aussi de mettre en difficulté l'intégration européenne, elle devient un outil juridique solide. L'identité dans le droit constitutionnel des 47 Etats membres du Conseil de l'Europe transforme sournoisement mais durablement le droit en Europe et par ricochet l'avenir de l'Europe.

● **Prix Limagrain : 1500 €**

**Guillaume CARDIN**

**Docteur en Biologie - Santé**

**École doctorale Sciences de la vie, santé, agronomie, environnement**

**Laboratoire :** Unité Mixte de Recherche sur le Fromage

**Intitulé de la thèse :** Développement d'une méthodologie preuve de concept pour la recherche et la détermination des fonctionnalités des flores microbiennes et des aliments fermentés

**En bref :** Afin de combattre les affections liées au vieillissement, le secteur de la santé est à la recherche de nouvelles molécules bénéfiques. Et si les microorganismes présents dans le fromage au lait cru pouvaient produire ces molécules ? C'est à partir de cette hypothèse que ce travail de thèse a été mené. Les travaux réalisés ont permis de démontrer qu'un simple fromage de chèvre possède des effets bénéfiques, notamment en allongeant la durée de vie d'un petit ver. Ces résultats sont prometteurs et permettent d'ouvrir de nouvelles perspectives pour la suite des recherches.