



26^e Prix jeune chercheur : vitrine de l'excellence clermontoise

Sandie GERVASON, docteur en microbiologie, 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 4 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. A la clé, sept prix pour les meilleures soutenances.

Le site Clermont Auvergne d'enseignement supérieur compte près de 1000 doctorants, répartis dans 47 structures 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.

Toute la journée, les quinze candidats issus des cinq écoles doctorales sélectionnés pour cette 26^e 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 microbiologie à la psychologie, en passant par le droit privé, les sciences et techniques des activités physiques et sportives, les sciences de la Terre, la littérature française, l'informatique ou l'histoire contemporaine, 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.

Sept jeunes chercheurs récompensés

A l'issue des délibérations, sept 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 €
- Prix Michelin : 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 Sandie GERVASON, docteur en microbiologie, du laboratoire Neurodol qui a séduit son auditoire avec la présentation de sa thèse « Le potentiel neuromodulateur du microbiote intestinal : Identification de nouvelles stratégies thérapeutiques dans le traitement de la douleur viscérale ».

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 Marylou MANTOVA, docteur en biologie végétale, de l'Unité mixte de recherche PIAF pour l'exposé de sa thèse « Identification des bases physiologiques de la mortalité des arbres induite par sécheresse ».

Florie MAURIN, docteur en langue et littérature françaises, Cyril AUMAR, docteur en sciences de la Terre, Grégory BLANCHARD, docteur en sciences de gestion, François-René JULLIARD, docteur en histoire contemporaine, et Jordan MILLE, docteur en psychologie, complètent ce palmarès 2023. Ils remportent respectivement le Prix Fondation Université Clermont Auvergne, le Prix INP Polytech Clermont, le Prix Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes, le Prix Limagrain et le Prix Michelin.

Les lauréats du Prix jeune chercheur 2023

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

Sandie GERVASON

Docteur en Microbiologie

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

Laboratoire : Neurodol INSERM U1107

Intitulé de la thèse : Le potentiel neuromodulateur du microbiote intestinal : Identification de nouvelles stratégies thérapeutiques dans le traitement de la douleur viscérale

En bref : Les douleurs abdominales chroniques représentent le principal motif de consultation en gastroentérologie. Aujourd'hui, les traitements pharmacologiques existants sont symptomatiques, limités et peu efficaces. En modulant les voies de la douleur, certaines bactéries colonisant notre intestin pourraient réduire la sensation douloureuse et pourraient constituer une nouvelle stratégie thérapeutique destinée aux patients atteints de pathologies intestinales.

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

Marylou MANTOVA

Docteur en Biologie végétale

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

Laboratoire : UMR PIAF (Physique et physiologie intégratives de l'arbre en environnement fluctuant)

Intitulé de la thèse : Identification des bases physiologiques de la mortalité des arbres induite par sécheresse

En bref : Les forêts font face à d'importants événements de mortalité causés par des sécheresses intenses de plus en plus fréquentes dans un contexte de réchauffement climatique. Il est donc crucial de comprendre les bases physiologiques de cette mortalité afin d'identifier des seuils physiologiques clés permettant de prédire le futur des écosystèmes forestiers. Si la défaillance du transport de l'eau au sein des arbres a été reconnue comme la cause principale de leur mort lors d'une sécheresse, cette thèse a démontré que l'intégrité de cellules particulières, les cellules méristématiques, conditionnait leur survie ou leur mort.

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

Florie MAURIN

Docteur en Langue et Littérature françaises

École doctorale Lettres, Langues, Sciences humaines et sociales

Laboratoire : Centre de recherches sur les littératures et la sociopoétique (CELIS)

Intitulé de la thèse : Itinéraires des figures féminines de la *fantasy* jeunesse chez Pierre Bottero : fées, sorcières et chasseresses

En bref : Cette réflexion s'est articulée autour de quinze œuvres de Pierre Bottero, écrivain français de littératures de jeunesse, publiées entre 2003 et 2010. L'auteur mettant en scène des héroïnes dans un genre (la *fantasy*) où les personnages principaux sont presque exclusivement masculins, il importe d'analyser les figures féminines qui sont aujourd'hui proposées à la jeunesse à travers ces livres. L'objectif était alors de percevoir leurs spécificités et leur éventuelle portée subversive.

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

Cyril AUMAR

Docteur en Sciences de la Terre

École doctorale Sciences fondamentales

Laboratoire : Laboratoire magmas et volcans (LMV)

Intitulé de la thèse : Modélisation de la topographie anté-volcanique de la Chaîne des Puys. Implications hydrogéologiques pour les bassins versants de la Veyre et de Côme

En bref : La Chaîne des Puys est un alignement de plus de 80 édifices volcaniques qui reposent directement sur des roches anciennes appelées socle. Le comportement vis-à-vis de l'eau de ces deux formations géologiques est opposé : les roches volcaniques sont très perméables alors que les roches du socle sont imperméables. L'objectif de cette thèse est de reconstruire le relief masqué par les volcans afin de comprendre les circulations d'eau souterraine qui donnent naissance aux sources utilisées pour l'alimentation en eau potable. La connaissance de ce relief constitue un outil de gestion majeur de la ressource en eau tant en termes de quantification que d'évolution de la masse d'eau « Chaîne des Puys » au cours du temps.

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

Grégory BLANCHARD

Docteur en Sciences de gestion

École doctorale Sciences économiques, juridiques, politiques et de gestion

Laboratoire : Clermont recherche management (CleRMa)

Intitulé de la thèse : Artisanat et identité(s) : interaction entre les différentes identités de l'artisan et l'entreprise

En bref : L'artisanat, autrefois réservé aux anciens apprentis, est l'un des secteurs les plus attractifs et dynamique en France actuellement, avec un nombre conséquent de reconversions. Cette thèse s'intéresse aux difficultés de gestion que rencontrent les artisans en fonction de leur parcours de vie (apprentissage ou reconversion) et de leur(s) identité(s), ainsi qu'à l'intégration des femmes dans les métiers de l'artisanat du bâtiment.

● **Prix Limagrain : 1500 €**

François-René JULLIARD

Docteur en Histoire contemporaine

École doctorale Lettres, Langues, Sciences humaines et sociales

Laboratoire : Centre d'histoire espaces et cultures (CHEC)

Intitulé de la thèse : « Cette médaille est pour l'Amérique noire ». Les athlètes olympiques noirs américains, entre excellence sportive et lutte pour l'égalité (1896-1984)

En bref : Ce travail retrace l'histoire des athlètes noirs américains aux Jeux olympiques d'été sur une période de près d'un siècle (1896-1984). Il montre en quoi les JO ont été pour eux une compétition à part : le racisme qu'ils y subissaient était moins fort que dans les compétitions nationales. Du coup, ce rendez-vous sportif est devenu un terrain des luttes politiques pour l'égalité : ces athlètes ont pu montrer que leurs capacités physiques n'étaient pas inférieures à celles des Blancs. Et ont utilisé les JO comme une tribune contre les discriminations.

● **Prix Michelin : 1500 €**

Jordan MILLE

Docteur en Psychologie

École doctorale Lettres, Langues, Sciences humaines et sociales

Laboratoire : Laboratoire de psychologie sociale et cognitive (LAPSCO)

Intitulé de la thèse : **Etude des facteurs qui sous-tendent les représentations spécifiques lors d'une activité de discrimination mnésique : apports théoriques et application au vieillissement**

En bref : Le fonctionnement sensoriel a longtemps été conçu comme essentiel à la mémoire humaine, mais rarement en tant que composant de celle-ci. Les travaux plus récents remettent toutefois en cause cette séparation nette entre la mémoire et la perception. Cette thèse a permis de fournir des arguments en faveur du lien entre ces deux fonctions, mais aussi de préciser les mécanismes qui sous-tendent cette relation. Au-delà d'une meilleure compréhension de la mémoire *per se*, ces travaux ont permis d'ouvrir des pistes d'explications et d'interventions pour le vieillissement mnésique qui est statistiquement associé au vieillissement sensoriel.

Contacts presse :

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

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