

Ma thèse en 180 secondes – 11^e édition : Quinze jeunes scientifiques en lice pour la finale clermontoise

Quinze doctorants et doctorantes, en thèse dans un laboratoire de l'Université Clermont Auvergne et de ses membres associés, ont choisi de relever le défi : le 11 mars à 18h, ils et elles disposeront, très exactement, de trois minutes pour capter l'intérêt du public et du jury en présentant leurs recherches. À la clé : représenter l'Auvergne à la demi-finale nationale du concours, et pourquoi pas représenter la France lors de la finale francophone internationale. Ce rendez-vous annuel et gratuit, s'adresse à un très large public, invité à soutenir les jeunes scientifiques et à voter pour désigner le gagnant ou la gagnante.



Trois minutes pour convaincre

Résumer des mois, des années de travail sur un sujet scientifique complexe, en seulement trois minutes, de manière claire et attractive : c'est le défi que vont relever les quinze candidates et candidats lors de cette finale. Bien plus qu'une prestation ponctuelle, cet exercice exigeant constitue une expérience formatrice pour les participants et les participantes, ainsi exercé-e-s à parler « sciences » simplement, sans dénaturer leur sujet et en captant l'intérêt. Plus largement, le concours rend accessible au plus grand nombre des thèmes de recherche variés, parfois pointus mais toujours originaux : des matériaux intelligents aux bactéries intestinales, en passant par l'étude des aléas volcaniques, c'est l'occasion de découvrir les sujets sur lesquels planchent les laboratoires locaux.

Un rendez-vous à ne pas manquer

Initié en 2012 au Québec par l'Association francophone pour le savoir (Acfas), « Ma thèse en 180 secondes » est un concours de vulgarisation scientifique organisé en France depuis 2014 par le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et France Universités. Le concours est organisé localement par l'EPE Université Clermont Auvergne et le CNRS Rhône Auvergne, avec

le soutien de la Casden, de la MGEN, de la MAIF, de la Fondation UCA et de la Ville de Clermont-Ferrand. Un rendez-vous ouvert à toutes et à tous, à ne pas manquer !

Déroulé du concours : le public mis à contribution !

À l'issue de la finale locale, plusieurs prix seront décernés : 1^{er} prix et 2^e prix du jury, mais également un prix du public, ainsi qu'un prix des internautes, et enfin un prix des lycéens et lycéennes. En effet, dans l'ambiance survoltée de la Maison de la Culture, ou depuis son canapé, le public assistant à la finale pourra également désigner son candidat ou sa candidate préféré-e :

- Le prix du public sera décerné sur place, et donnera accès à la demi-finale nationale
- Pour voter pour le Prix des internautes, rendez-vous sur <https://app.wooclap.com/ZNQMF5?from=event-page> le soir de la finale.

Le 1^{er} prix du jury et le prix du public représenteront l'EPE Université Clermont Auvergne lors de la demi-finale à huis-clos, prévue fin mars à Paris. Les finalistes s'affronteront en public le 5 juin à Nice, lors de la finale nationale. Le gagnant ou la gagnante du concours représentera la France lors de la finale internationale, prévue à l'automne.

Les candidats et candidates (liste par ordre de passage)

- 1) **Anna DIET** - Développement et mise en œuvre d'une stratégie de recherche de métabolites bioactifs naturels, issus de matrices fromagères, efficaces contre l'arthrose (Unité Mixte de Recherche sur le Fromage, UMR : INRAE/UCA/VetAgro Sup et Unité de Nutrition Humaine, UNH : INRAE/UCA)
- 2) **Pauline DURIN** - Désobéir et résister : la représentation des femmes rebelles dans le théâtre anglais de la première modernité (Institut d'Histoire des Représentations et des Idées dans les Modernités, IHRIM : CNRS/ENS de Lyon/UCA/UJM/Lyon 2/Lyon 3)
- 3) **Guillaume LEVILLAIN** - Identification d'une densité de probabilité à partir de données par un réseau de neurones d'entropie maximale (Institut Pascal, IP : CNRS/UCA)
- 4) **Sébastien MARLIN** - Nutrition et Activité Physique : impacts sur l'immunité dans la cancérogenèse mammaire (Unité de Nutrition Humaine, UNH : INRAE/UCA)
- 5) **Leslie VERCROYSE** - Impact de l'infection par la microsporidie *Encephalitozoon intestinalis* sur la carcinogénèse colique (Microbes, intestin, inflammation et susceptibilité de l'hôte, M2ISH : Inserm/UCA)
- 6) **Frédéric HAYEK** - Analyse de Sécurité des Registres Distribués (Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes, LIMOS : CNRS/UCA/ENSMSE)
- 7) **Chloé PASTOUREL** - La croisade de la charité - La philanthropie états-unienne et la protection de l'enfance en France (de 1914 aux années trente) (Centre d'histoire « Espaces et cultures », CHEC : UCA)
- 8) **Hamed OUATTARA** - Simulation et Mesure de la météo par intelligence artificielle et vision par ordinateur (Institut Pascal, IP : CNRS/UCA)
- 9) **Eugénie CARRIERE** - Immunobiologie des microsporidies *Encephalitozoon cuniculi* et *Encephalitozoon intestinalis* : étude du piratage du système immunitaire de l'hôte dans des modèles d'imagerie dynamique (Laboratoire microorganismes : génome et environnement, LMGE : CNRS/UCA)
- 10) **Nedjah ZERROUKI** - Les blogs de voyage en anglais en tant que genre spécialisé : création de ressources pédagogiques multimodales (Activité, connaissance, transmission et éducation, ACTé : UCA)
- 11) **Julien VERLAGUET** - Infections à *Klebsiella pneumoniae* et réponse inflammatoire (Laboratoire microorganismes : génome et environnement, LMGE : CNRS/UCA)
- 12) **Benjamin CHAUSSIN** - Radiothérapie interne vectorisée dans le cancer du sein triple négatif : Combinaison thérapeutique et radiobiologie (Imagerie Moléculaire et Stratégies Théranostiques, IMOST : Inserm/UCA)
- 13) **Sarah BAGOT** - Adaptations métaboliques et nutritionnelles aux variations de poids, au statut hormonal ovarien et au niveau d'activité physique (Adaptations Métaboliques à l'Exercice en conditions Physiologiques et Pathologiques, AME2P : UCA)
- 14) **Elise MARTIN** - Conception de matériaux biosourcés à base de lignines fonctionnalisées par voie enzymatique (Institut Pascal, IP : CNRS/UCA)
- 15) **Chloé RICHARD** - Manipulation de la signalisation TGFβ/BMP pour lutter contre l'atrophie musculaire (Unité de Nutrition Humaine, UNH : INRAE/UCA)

Le jury

- **Laurent Barbieri**, délégué régional du CNRS Rhône Auvergne
- **Grégory Bernard**, adjoint de la Ville de Clermont-Ferrand, représentant de Olivier Bianchi
- **Héloïse Chat**, gagnante du premier prix du jury et du prix du public de l'édition 2023
- **Marie-Catherine Mérat**, journaliste scientifique
- **Vanessa Prévot**, vice-présidente chargée de la recherche à l'Université Clermont Auvergne

- Plus d'informations sur le concours au niveau national : <http://mt180.fr/> - #MT180
- Tout savoir sur la finale locale : <https://puydesciences.uca.fr/rendez-vous/mt180-la-finale-regionnale-cest-le-11-mars>
- Inscription sur : <http://bit.ly/MT180-UCA-24>

Contacts presse :

Université Clermont Auvergne | Camille RIVIERE | 04 73 40 55 71 | camille.riviere@uca.fr

CNRS Rhône Auvergne | Sébastien BUTHION | 06 88 61 88 96 | DR07.communication@cnrs.fr