

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris-Saclay, le 15 mars 2024

### Résultats de la finale « Ma thèse en 180 secondes » de l'Université Paris-Saclay

**Développer et expliciter dans un langage accessible au grand public leur sujet de thèse en trois minutes chrono et une seule slide, tel est le défi qu'ont relevé treize doctorant.es lors de la finale « Ma thèse en 180 secondes » de l'Université Paris-Saclay qui s'est déroulée devant une salle comble jeudi 14 mars 2024.**

**Noëlla GROSSI** a reçu le **prix du public** pour sa thèse « Identification de mécanismes de compensation impliqués dans la physiopathologie de la myopathie des ceintures de type R2 ». Noëlla GROSSI est doctorante au laboratoire I-STEM (Univ. Paris-Saclay / INSERM / Univ. d'Evry).

Le **prix du jury** a été décerné à **Gaspard FOUGEA**, pour sa thèse « Modèles formels pour la conscience : de l'expérience subjective aux algorithmes cognitifs ». Il est doctorant au laboratoire de Méthodes Formelles (LMF- Univ. Paris-Saclay / CNRS / ENS Paris-Saclay / CentraleSupélec / Inria)

Les deux lauréats participeront à la demi-finale nationale du concours qui se déroulera fin mars 2024.

#### Les onze autres finalistes 2024

**Amani AMRI**, doctorant au laboratoire de recherche en économie et management (RITM - Univ. Paris-Saclay) pour sa thèse « Management des experts et des expertises dans une organisation R&D mouvante et complexe : élaborer une ingénierie des activités d'appui nécessaires aux individus, réseaux transverses, projets et organisations » ;

**Clara BASTO**, doctorante au laboratoire Intégrité du Génome et Cancers (IGC- Univ. Paris-Saclay / Institut Gustave-Roussy / CNRS) pour sa thèse « Étude moléculaire des rôles de RAD51 et ses protéines partenaires dans la prise en charge des fourches de réplication arrêtées » ;

**David BOULESTEIX**, doctorant au laboratoire Génie des Procédés et Matériaux (LGPM - Univ. Paris-Saclay / CentraleSupélec) pour sa thèse « Étude du traitement d'échantillons des expériences DraMS et EMILI et de son impact sur les résultats d'analyse de la matière organique par la chaîne analytique (Pyr-GC-MS) embarquée respectivement à bord des deux missions NASA : Dragonfly et Europa Lander » ;

**Pierre CRY**, doctorant au laboratoire Mathématiques et Informatique pour la Complexité et les Systèmes (MICS - Univ. Paris-Saclay / CentraleSupélec) pour sa thèse « Évaluation des techniques de clustering pour l'inférence de processus à l'aide de techniques de model-checking » ;

**Coline DUBOS**, doctorante au laboratoire de Physique des 2 infinis Irène Joliot-Curie (IJCLab- Univ. Paris-Saclay / CNRS / Université Paris-Cité) pour sa thèse « Observation de gammas de

haute énergie par CTA : origine des Pevatrons et analyse de la caméra NectarCam du télescope MST » ;

**Guillaume FOSSAT**, doctorant dans l'Équipe de recherche paramédicale sur le handicap neuromoteur ERPHAN (Univ. Paris-Saclay / UVSQ) pour sa thèse « Intérêt du haut débit humidifié lors de l'épreuve de sevrage ventilatoire en réanimation » ;

**Thomas HUSSENOT-DESENONGES**, doctorant au laboratoire de Physique des 2 infinis Irène Joliot-Curie (IJCLab- Univ. Paris-Saclay / CNRS / Université Paris-Cité) pour sa thèse « Suivi des alertes d'ondes gravitationnelles de LIGO/Virgo par le réseau GRANDMA laboratoire IJCLab (Univ. Paris-Saclay|CNRS|Université Paris-Cité) » ;

**Alice KARSENTI**, doctorante au laboratoire Géosciences Paris-Saclay (GEOPS- Univ. Paris-Saclay| / CNRS) pour sa thèse « Relations entre poussières minérales, productivité primaire et mousson indienne en Mer d'Arabie au cours des derniers 24000 ans » ;

**Camille MARTIN--CAVAILLÉ**, doctorante au laboratoire de Mécanique Paris-Saclay (LMPS- Univ. Paris-Saclay / CentraleSupélec / ENS Paris-Saclay /CNRS) pour sa thèse « Valorisation de co-produits calcaires issus de l'aquaculture en béton porteur isolant » ;

**Mélanie PIETRI**, doctorante au laboratoire Lumière, Matière et Interfaces (LuMin- Univ. Paris-Saclay / ENS Paris-Saclay / CNRS / CentraleSupélec) pour sa thèse « Modélisation prédictive de l'effet synergique d'une co-culture microalgues-bactéries pour l'amélioration des procédés en bioénergie - du système microfluidique au bioréacteur » ;

**Dan PINEAU**, doctorant à l'Institut d'Astronomie Spatiale (IAS- Univ. Paris-Saclay / CNRS) pour sa thèse « Fusion de données multispectrales et hyperspectrales : application à l'instrument JWST/MIRI ».

Organisé pour la 11<sup>ème</sup> année consécutive par France Universités, le CNRS et l'Université Paris-Saclay, en partenariat avec la CASDEN Banque Populaire et la MGEN, « Ma thèse en 180 secondes » permet aux doctorants de présenter leur sujet de recherche à un public profane et diversifié. Chaque doctorant-e- doit faire en trois minutes, un exposé clair, concis et surtout convaincant sur son projet de recherche. Le tout avec l'appui d'une seule diapositive.

Cette année encore, la finale était présentée par Daniel FIEVET et retransmise sur la chaîne Youtube de l'Université Paris-Saclay.

Des sciences fondamentales aux sciences plus appliquées, des sciences dites « dures » aux sciences humaines, la diversité des sujets de thèses préparées à l'Université Paris-Saclay a de nouveau été mise à l'honneur grâce à ce concours.

\*\*\*\*\*

## **À PROPOS DE L'UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY**

Née de la volonté conjuguée d'universités, de grandes écoles et d'organismes de recherche, l'Université Paris-Saclay compte parmi les grandes universités européennes et mondiales, couvrant les secteurs des Sciences et Ingénierie, des Sciences de la Vie et Santé, et des Sciences Humaines et Sociales. Sa politique scientifique associe étroitement recherche et innovation, et s'exprime à la fois en sciences fondamentales et en sciences appliquées pour répondre aux grands enjeux sociétaux. Du premier cycle au doctorat, en passant par des programmes de grandes écoles, l'Université Paris-Saclay déploie une offre de formation sur un large spectre de disciplines, au service de la réussite étudiante et de l'insertion professionnelle. Elle prépare les étudiants à une société en pleine mutation, où l'esprit critique, l'agilité et la capacité à renouveler ses compétences sont clés. L'Université Paris-Saclay propose également un riche programme de formations tout au long de la vie. Située au sud de Paris sur un vaste territoire, l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique favorisant à la fois sa visibilité internationale et des liens étroits avec ses partenaires socio-économiques - grands groupes industriels, PME, start-up, collectivités territoriales, associations... [www.universite-paris-saclay.fr](http://www.universite-paris-saclay.fr)



**Contacts Presse :**

Gaëlle Degrez  
06 21 25 77 45  
[gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr](mailto:gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr)

Stéphanie Lorette  
06 10 59 85 47  
[stephanie@influence-factory.fr](mailto:stephanie@influence-factory.fr)