

COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris-Saclay, le 16 mars 2023

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

Expliquer des mois, voire des années de travaux de recherche de thèse de la manière la plus simple, dynamique et divertissante possible en 3 minutes, c'est possible ! C'est en effet le challenge qu'ont relevé quatorze doctorants lors de la finale « Ma thèse en 180 secondes » de l'Université Paris-Saclay qui s'est déroulée mercredi 15 mars.

Goran STANAJIC PETROVIC a reçu le prix du public, parmi les quinze doctorants issus d'une première sélection, pour sa thèse « Développement d'un nouvel outil d'imagerie nucléaire multi-cancers à partir d'une toxine de serpent ». Goran STANAJIC PETROVIC est doctorant au Laboratoire Médicaments et Technologies pour la Santé - MTS (Univ. Paris-Saclay | CEA | INRAE).

Le prix du jury a été décerné à Arthur LEDAGUENEL, pour sa thèse « IA neuro-symbolique : apprendre à partir de données et de règles ». Arthur LEDAGUENEL est doctorant au Laboratoire Mathématiques et Informatique pour la Complexité et les Systèmes - MICS (Univ. Paris-Saclay | CentraleSupélec).

Les deux lauréats participeront à la demi-finale nationale du concours qui se déroulera fin mars 2023.

Cette année encore, la cérémonie a été retransmise en direct sur la chaîne YouTube de l'Université.

Les quatorze finalistes 2023

- **Dzevka DRAGIC**, Centre de Recherche en épidémiologie et Santé des populations - CESP (Univ. Paris-Saclay | UVSQ | INSERM) : "Etude des facteurs de risque du cancer du sein à travers la méthylation de l'ADN"
- **Romane GASTON-BRETON**, Médicaments et Technologies pour la Santé - MTS (Univ. Paris-Saclay | CEA | INRAE) : "Stratégie innovante neuroprotectrice basée sur une nouvelle classe de dérivés puriques dans le cadre de l'encéphalopathie ischémique néonatale"
- **Laureen GUITARD**, Optique et techniques associées - DOTA (Univ. Paris-Saclay | ONERA) : "Développement d'une technique d'imagerie de phase en rayons X adaptée au contrôle non destructif à haute résolution spatiale des matériaux composites"
- **Nicolas HEURTEL**, Laboratoire Méthodes Formelles - LMF (Univ. Paris-Saclay | CNRS | ENS Paris-Saclay | CentraleSupélec | Inria) : "Pouvoir calculatoire et structure du calcul quantique à base d'optique linéaire"
- **Killian LAGUERRE**, Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay - ISMO (Univ. Paris-Saclay | CNRS) : "Ciblage actif de cancers résistants par des nanoparticules multifonctionnelles : synthèse et évaluation biologique"

- **Imran LAHMAR**, Immunologie anti-tumorale et immunothérapie des cancers - ITIC (Univ. Paris-Saclay | Institut Gustave-Roussy | INSERM) : "Mécanismes immunosuppresseurs des antibiotiques dans le contexte de l'immunité anti-tumorale"
- **Arthur LEDAGUENEL**, Mathématiques et Informatique pour la Complexité et les Systèmes - MICS (Univ. Paris-Saclay | CentraleSupélec) : "IA neuro-symbolique : apprendre à partir de données et de règles"
- **Margaux MARCHÉFERT**, Equipe de Recherche Paramédicale sur le Handicap NeuroMoteur - ERPHAN (Univ. Paris-Saclay | UVSQ) : "Analyse non-invasive de marqueurs physiologiques dans le dépistage précoce des affections respiratoires et musculaires périphériques chez les patients présentant un handicap ventilatoire"
- **Chloé MARQUES**, Centre de Recherche en épidémiologie et Santé des populations - CESP (Univ. Paris-Saclay | UVSQ | INSERM) : "Vers une évaluation exposomique de l'alimentation : investigation de l'effet global de l'alimentation en relation au risque de mortalité dans la cohorte E3N"
- **Mathilde POTTIER**, Laboratoire Matière sous conditions extrêmes - DAM - LMCE (Univ. Paris-Saclay | CEA) : "Etude de la désexcitation radiative d'un noyau excité avec une méthode de type Oslo"
- **Harry RAMADASSE**, Laboratoire en Innovation, Technologies, Economie et Management - LITEM (Univ. Paris-Saclay | Univ Evry | IMT-BS) : "Accompagner la transformation des modes de travail collaboratifs dans les entreprises industrielles : développer l'intelligence digitale des collaborateurs"
- **Goran STANAJIC PETROVIC**, Médicaments et Technologies pour la Santé - MTS (Univ. Paris-Saclay | CEA | INRAE) : "Développement d'un nouvel outil d'imagerie nucléaire multi-cancers à partir d'une toxine de serpent"
- **Ekaterina TOMILINA**, Mathématiques et Informatique Appliquées du Génome à l'Environnement - MaLAGE (Univ. Paris-Saclay | INRAE) : "Méthodes à copules pour l'inférence de réseaux de régulation multi-omiques"
- **Taher YACOUB**, Institut de biologie intégrative de la cellule - I2BC (Univ. Paris-Saclay | CEA | CNRS) : "Conception in silico d'oligonucléotides modifiés et bioconjugués contre des protéines cibles de la maladie d'Alzheimer"

Organisé pour la 10^{ème} 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 un exposé en français, de manière claire et concise mais néanmoins convaincante, sur sa thématique de recherche. Et tout ça, en seulement 3 minutes à l'aide d'une seule diapositive !

Des sciences fondamentales aux sciences plus appliquées, grâce à ce concours, la diversité des sujets de thèses préparées à l'Université Paris-Saclay est à nouveau mise en lumière.

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



Contacts Presse :

Gaëlle Degrez
06 21 25 77 45
gaelle.degrez@universite-paris-saclay.fr

Stéphanie Lorette
06 10 59 85 47
stephanie@influence-factory.fr