

Rétrospective **talents 2024**

université
PARIS-SACLAY

CLASSEMENT	3
NOMINATIONS	5
HIGHLY CITED RESEARCHERS	9
SANTÉ	13
PHYSIQUE	17
SCIENCES DU VIVANT, DU CLIMAT ET DE L'ESPACE	19
MATHÉMATIQUES ET SCIENCES DE L'INFORMATIQUE	21
SPORT	23
EUROPEAN RESEARCH COUNCIL (ERC)	25
INNOVATION	29



Université Paris-Saclay,
Direction de la marque et de la communication,
service international et relations publiques,
9 rue Joliot-Curie, 91190 Gif-sur-Yvette

Directeur de la publication : **Camille Galap**

Directrice de la rédaction : **Karine Wecker**

Rédaction : **Julie Schneider / Service presse UPSaclay**

Graphisme et mise en page : **Pierre Alvaisse**

Contact : service.presse@universite-paris-saclay.fr



Sommaire "cliquable"

Cliquer sur le numéro de page pour l'atteindre directement.

CLASSEMENT

Le 21 mars

Classement Choiseul

L'Institut Choiseul a publié l'édition 2024 de son classement des 200 dirigeantes et dirigeants de moins de 40 ans les plus prometteurs qui, par leur activité et leur expertise, jouent ou sont appelés à jouer un rôle majeur dans l'économie française. 18 personnalités de la communauté de l'Université Paris-Saclay figurent dans ce top 200.

Dans le top 100 :

- 12^e : **Justine Coutard** (ENS Paris-Saclay), directrice de l'aéroport Paris-Orly ;
- 24^e : **Clément Ray** (CentraleSupélec), co-fondateur et président d'Innovafeed ;
- 26^e : **Luc Delage** (ENS Paris-Saclay), directeur adjoint de la MAIF ;
- 28^e : **Jérémie Lecha** (ENS Paris-Saclay), directeur général de la Fédération française de rugby ;
- 68^e : **Arthur Mensch** (Université Paris-Saclay), co-fondateur de MistralAI ;
- 84^e : **Eléonore Crespo** (ENS Paris-Saclay), co-fondatrice et co-présidente de Pigment ;
- 93^e : **Sophie Cahen** (CentraleSupélec), co-fondatrice de Ganymed Robotics ;
- 99^e : **Myriam Akhoun** (AgroParisTech), directrice générale d'Engie Thermique France.

Dans le top 200 :

- **Anthony Babkine** (Université Évry Paris-Saclay), co-fondateur et délégué général de Diversidays ;
- **Ronan Bourgain** (ENS Paris-Saclay), directeur du développement et de la stratégie et directeur générale international de FRAIKIN Group ;
- **Guillaume Dubois** (CentraleSupélec), co-fondateur et président de HappyVore ;
- **Valérian Giesz** (Université Paris-Saclay et IOGS), co-fondateur et directeur des opérations de Quandela ;
- **Jérôme de Tychey** (ENS Paris-Saclay), président-directeur général de Cometh ;
- **Marine Dujardin** (ENS Paris-Saclay), cheffe de service de la politique macroprudentielle à la Banque de France ;
- **Sarah Lamaison** (Université Paris-Saclay), co-fondatrice et directrice générale de Dioxycle ;
- **Romain Lucken** (Université Paris-Saclay), président exécutif de Aldoria/Share my space ;
- **Pierre Manenti** (ENS Paris-Saclay), ancien directeur adjoint du cabinet de la ministre déléguée auprès du ministre de l'Intérieur et des Outre-mer, et du ministre de la Transition écologique et de la cohésion des territoires, chargée des collectivités territoriales et de la ruralité ;
- **Maxime Morand** (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines), directeur de la stratégie et des partenariats à Verkor.

Le 15 août

Classement de Shanghai

Shanghai Ranking Consultancy a publié, le 15 août 2024, son classement international des universités (ARWU, Academic Ranking of World Universities). Classée 12^e mondiale et 1^{re} en Europe continentale, l'Université Paris-Saclay confirme sa position d'université de recherche intensive de rang mondial.

Le 23 septembre

Classement des diplômes d'ingénieurs par apprentissage

La Data Analysis for University Rankings (DAUR) a publié, le 23 septembre, son classement des diplômes d'ingénieurs par apprentissage. Trois écoles de l'Université Paris-Saclay sont présentes dans le top 10. CentraleSupélec, en 2^e position, se distingue par son très haut niveau de sélectivité mais également par son recrutement dédié via concours après CPGE. Classée à la 4^e position, l'Institut d'Optique Graduate School – Université Paris-Saclay propose notamment le recrutement indifférencié entre parcours étudiant et apprenti : le diplôme est commun, quelle que soit la voie choisie. Enfin, Polytech Paris-Saclay s'offre la 9^e position de ce classement avec son diplôme d'ingénieur, spécialité Informatique & ingénierie mathématique.

Le 14 novembre

Classement GEURS de l'employabilité 2025

Publié par Times Higher Education et produit par Emerging Group, le classement GEURS recense les 250 meilleures universités mondiales en matière d'employabilité de ses étudiant·es. L'Université Paris-Saclay poursuit sa progression dans le classement Global, en progressant de 15 places par rapport à l'année précédente, pour atteindre la 50^e position.

Le 10 décembre

Classement QS Sustainability

Le 10 décembre, Quacquarelli Symonds a publié son classement mondial des universités en matière de durabilité. Cette édition 2024 a distingué l'Université Paris-Saclay sur le plan national, européen et mondial. Classée première université de France, l'Université Paris-Saclay intègre également le TOP 50 européen et mondial, en se positionnant 24^e à l'échelle européenne et 39^e à l'échelle internationale.

Le 2 décembre

Prix Versailles

Le bâtiment Henri Moissan de l'Université Paris-Saclay a vu la qualité de son architecture distinguée du prix Versailles « Mention Extérieur », un des grands prix internationaux de l'architecture et du design, lors d'une cérémonie organisée au siège de l'UNESCO.



NOMINATIONS

Le 4 juin

Nominations nouveaux membres de l'Académie des sciences

Au terme des élections ouvertes en 2023, l'Académie des sciences a élu dix-huit nouveaux membres, dont cinq sont issus de l'Université Paris-Saclay :



Hugo Duminil-Copin, lauréat de la médaille Fields 2022, professeur permanent à l'Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES) depuis 2016 ;



Antoine Browaeys, chercheur CNRS au Laboratoire Charles Fabry (LCF – Univ. Paris-Saclay/CNRS/IOGS) depuis 2013, à la tête de l'équipe Optique quantique – Atomes et spécialiste en manipulation d'atomes par laser ;



Bérengère Dubrulle, directrice de recherche CNRS au Service de physique de l'état condensé (SPEC – Univ. Paris-Saclay/CNRS/CEA) où elle étudie la théorie de la turbulence pleinement développée et la dynamique des fluides astro- et géophysiques en général ;



Bertrand Maury, professeur à l'Université Paris-Saclay au Laboratoire de mathématiques d'Orsay (LMO – Univ. Paris-Saclay/CNRS) ;



Frank Merle, professeur à l'Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES) et à CY Cergy Paris Université.

Le 6 juin

Nomination à l'Institut universitaire de France

L'Institut universitaire de France (IUF) a publié la liste de ses nouveaux membres, nommés pour une durée de cinq ans.

Au titre de la chaire fondamentale :



Benjamin Hennion, maître de conférences à l'Université Paris-Saclay ;



Sahar Hoteit, maîtresse de conférences à l'Université Paris-Saclay ;



Chloé Huvet, maîtresse de conférences à l'Université Évy Paris-Saclay ;



Leonardo Mazza, maître de conférences à l'Université Paris-Saclay ;



Ana-Maria Castravet, professeure à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines ;



Yvan Martel, professeur à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

Au titre de la chaire innovation :



Géraldine Giraudeau, professeure à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

Le 8 juin

Ordre national du mérite

Cette année, 104 personnalités issues du monde de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation, dont 56 femmes, ont été distinguées de l'ordre national du mérite par deux décrets parus au Journal officiel du 8 juin. Une directrice de recherche liée à l'Université Paris-Saclay a été promue au grade d'officier, ainsi que cinq scientifiques nommés au grade de chevalier.

Au grade d'officier :

Claire Rogel-Gaillard, directrice scientifique adjointe Agriculture à INRAE et directrice adjointe Recherche de la Graduate School Biosphera de l'Université Paris-Saclay. Elle est également membre de l'équipe Génétique, microbiote, santé de l'unité Génétique animale et biologie Intégrative (GABI – Univ. Paris-Saclay/INRAE/AgroParisTech) ;

Au grade de chevalier :

Nathalie Besson, physicienne et cheffe du Département de physique des particules de l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'univers (DRF/IRFU/DPHP – Univ. Paris-Saclay/CEA) ;



Antoine Browaeys, physicien et directeur de recherche CNRS au Laboratoire Charles Fabry (LCF – Univ. Paris-Saclay/IOGS/CNRS), également membre de l'Académie des sciences ;



Alain Bui, professeur des universités en informatique et président de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines de 2017 à 2024 ;



Loïc Lepiniec, professeur des universités en agronomie, directeur de recherche INRAE au sein de l'Institut Jean-Pierre Bourgin (IJPB – Univ. Paris-Saclay/AgroParisTech/INRAE), délégué régional d'INRAE pour la région Île-de-France, et coordinateur du réseau

Sciences des plantes de Saclay ;



Gérard Peyroche, professeur des universités en biologie, chercheur au Laboratoire de biologie et pharmacologie appliquée (LBPA – Univ. Paris-Saclay/CNRS/ENS Paris-Saclay) et membre du Comité de pilotage du programme Averroes (MD/PharmD-PhD) ainsi que

du conseil local de l'Institut Pascal. Depuis le 28 mars 2022, il dirige l'Institut Villebon-Georges Charpak, dédié à l'innovation pédagogique.

Le 9 juillet

Ordre national de la légion d'honneur

Cette année, 79 personnalités issues de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation ont été nommées ou promues dans l'ordre national de la légion d'honneur. Parmi celles-ci, trois figures de l'Université Paris-Saclay ont été distinguées.



Professeure des universités à CentraleSupélec depuis 2007, ancienne directrice-adjointe puis directrice du Laboratoire énergétique moléculaire macroscopique et combustion (EM2C – Univ. Paris-Saclay/CentraleSupélec/CNRS) et présidente de l'Université Paris-Saclay (juin 2022 - février 2024), **Estelle Iacona** a été nommée au grade de chevalier de la légion d'honneur ;



Professeure des universités-praticienne hospitalier de l'Université Paris-Saclay et co-directrice du Laboratoire d'imagerie biomédicale multimodale Paris Saclay (Biomaps – Univ. Paris-Saclay/Inserm/CEA/CNRS), **Nathalie Lassau** a été nommée au grade de chevalier de la légion d'honneur. Cette spécialiste des centres de lutte contre le cancer dirige, depuis 2014, l'Institut de formation supérieure biomédicale (IFSBM), un département de la Faculté de médecine Paris-Saclay ;



Directrice de recherche CNRS au laboratoire Écologie systématique évolution (ESE – Univ. Paris-Saclay/CNRS/AgroParisTech) et directrice de l'équipe Génétique et écologie évolutive, **Tatiana Giraud** a été nommée au grade de chevalier de la légion d'honneur.

Le 25 juillet

Nomination à l'Institut européen d'innovation et de technologie (EIT)

L'Institut européen d'innovation et de technologie (EIT - European Institute of Innovation and Technology) a nommé en 2024 cinq nouveaux membres à son conseil d'administration, dont **Michel Mariton**, vice-président Innovation de l'Université Paris-Saclay. En tant que nouveau membre du conseil d'administration de l'EIT, Michel Mariton mettra ses compétences et expériences dans les domaines de l'entreprise, de l'éducation et de la recherche au profit de l'innovation européenne.

A close-up photograph of a hand holding a pen, poised to write on a document. The entire image is overlaid with a semi-transparent purple filter. The text 'HIGHLY CITED RESEARCHERS' is prominently displayed in white, bold, uppercase letters on the left side of the image.

HIGHLY CITED RESEARCHERS

Clarivate Analytics, qui gère le Web of Science (une base de références de publications scientifiques), présente une liste de scientifiques les plus cités au monde. En 2024, l'Université Paris-Saclay compte 24 scientifiques identifiés.



Laurence Albiges - Oncologue médicale, cheffe du département de médecine oncologique de Gustave Roussy et membre de l'équipe Impact du microenvironnement tumoral sur la résistance tumorale et son rôle dans la plasticité tumorale et la réactivité stromale au sein de l'unité Immunologie intégrative des tumeurs et immunothérapie des cancers (INTIM - Univ. Paris-Saclay/Gustave Roussy/Inserm/EPHE), Laurence Albiges est également professeure à l'Université Paris-Saclay. Elle fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Fabrice André - Oncologue au sein du comité de pathologie mammaire à Gustave Roussy, directeur de l'unité Prédicteurs moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO - Univ. Paris-Saclay/Gustave Roussy/Inserm) et responsable de l'équipe Caractérisation moléculaire des cancers gynécologiques et mammaires, Fabrice André fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Fabrice Barlesi - Spécialiste du cancer du poumon, de la médecine de précision et de l'immunologie des cancers, directeur général de Gustave Roussy et professeur de médecine à l'Université Paris-Saclay, Fabrice Barlesi fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Benjamin Besse - Oncologue médical spécialiste de la prise en charge des cancers thoraciques et directeur de la recherche clinique de Gustave Roussy, Benjamin Besse est professeur à l'Université Paris-Saclay et membre de l'équipe Adaptation génétique aux inhibiteurs de kinases au sein de l'unité Prédicteurs moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO - Univ. Paris-Saclay/Gustave Roussy/Inserm). Il fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Claire Chenu - Professeure en sciences du sol à AgroParisTech et directrice de recherche au sein du Laboratoire écologie fonctionnelle et écotoxicologie des agroécosystèmes (Ecosys - Univ. Paris-Saclay/AgroParisTech/INRAE), Claire Chenu fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Sciences de l'agriculture » ;



Philippe Ciais - Directeur de recherche au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE - Univ. Paris-Saclay/UVSQ/CEA/CNRS), Philippe Ciais fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans les catégories « Environnement et écologie » et « Géosciences » ;



Frédéric Chevallier - Ingénieur-chercheur au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE-IPSL - Univ. Paris-Saclay/UVSQ/CEA/CNRS) et responsable de l'équipe Modélisation inverse pour les mesures atmosphériques et satellitaires (SATINV), Frédéric Chevallier fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Interdisciplinaire » ;



Franck Courchamp - Écologue et directeur de recherche CNRS au laboratoire Écologie, systématique et évolution (ESE - Univ. Paris-Saclay/CNRS/AgroParisTech), Franck Courchamp fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Environnement et écologie » ;



Stanislas Dehaene - Neuroscientifique spécialisé en psychologie cognitive, professeur au Collège de France, directeur de recherche au sein de l'Unité de Neuroimagerie cognitive (Unicog - Univ. Paris-Saclay/CEA), dont il est également responsable, Stanislas Dehaene fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Interdisciplinaire » ;



Charles-Antoine Dutertre - Chercheur au sein de l'unité Immunologie des tumeurs et immunothérapie contre le cancer (ITIC - Univ. Paris-Saclay/Inserm/Gustave Roussy), Charles-Antoine Dutertre fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Interdisciplinaire » ;



Stanislav Dusko Ehrlich - Ancien responsable scientifique du projet de démonstrateur préindustriel MetaGenoPolis (MGP - Univ. Paris-Saclay/INRAE) et ancien directeur scientifique de l'Unité INRAE, Stanislav Dusko Ehrlich fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Interdisciplinaire » ;



Albert Fert - Lauréat du prix Nobel de physique en 2007 pour la découverte de la magnétorésistance géante (GMR), professeur émérite à l'Université Paris-Saclay et ancien chercheur au sein du Laboratoire Albert Fert (Univ. Paris-Saclay/CNRS/Thales), dont il est cofondateur, Albert Fert fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Interdisciplinaire » ;



Karim Fizazi - Oncologue médical spécialiste de la prise en charge du cancer de la prostate, directeur du comité génito-urinaire de l'Institut Gustave Roussy, professeur de cancérologie à l'Université Paris-Saclay et membre de l'équipe Résistance adaptative aux thérapies anti-cancéreuses au sein de l'unité Prédictors moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO – Univ. Paris-Saclay/Gustave Roussy/Inserm), Karim Fizazi fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Florent Ginhoux - Directeur de laboratoire à l'Institut Gustave-Roussy, professeur adjoint invité ou associé dans de prestigieuses universités (Mount Sinai School of Medicine (MSSM) à New York, Institut d'immunologie de Shanghai, Institut d'immunologie translationnelle

et Duke NUS à Singapour), et professeur associé à Gustave Roussy au sein de l'unité de recherche Immunologie des tumeurs et immunothérapie contre le cancer (ITIC - Univ. Paris-Saclay/Inserm/ Gustave Roussy), Florent Ginhoux fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Immunologie » ;



Marc Humbert - Professeur de pneumologie à l'Université Paris-Saclay, Marc Humbert est chef du service de pneumologie et soins intensifs respiratoires de l'hôpital Bicêtre, où il est responsable du centre de référence de l'hypertension pulmonaire. Il dirige également le laboratoire Hypertension pulmonaire :

physiopathologie et innovation thérapeutique (HPPIT – Univ. Paris-Saclay/Inserm) et depuis 2023, occupe les fonctions de doyen de la Faculté de médecine Paris-Saclay. Marc Humbert fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Aurélien Marabelle - Oncologue médical et professeur à l'Université Paris-Saclay, Aurélien Marabelle est responsable du Laboratoire de recherche translationnelle en immunothérapie (LRTI), affilié à l'unité Immunologie des tumeurs et

immunothérapie contre le cancer (ITIC - Univ. Paris-Saclay/Inserm/Gustave Roussy). Il fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Xavier Mariette - Chef du service d'immuno-rhumatologie à l'hôpital Bicêtre, professeur de rhumatologie à l'Université Paris-Saclay et directeur de l'équipe Autoimmunité au sein du laboratoire Immunologie des maladies virales, auto-immunes, hématologiques

et bactériennes (IMVA-HB – Univ. Paris-Saclay/Inserm/CEA), Xavier Mariette fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



David Planchard - Oncologue thoracique et professeur associé à l'Université Paris-Saclay, David Planchard est chef du comité de pathologie thoracique de Gustave Roussy, où il est responsable de la coordination de la prise en charge des patientes et patients porteurs d'un cancer du poumon, de mésothéliome pleural ou de tumeurs thymiques. Il est membre de l'équipe Adaptation génétique aux inhibiteurs de kinases au sein de l'unité Prédictors moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO – Univ. Paris-Saclay/Inserm/ Gustave Roussy), mais également président du Centre international des cancers thoraciques (CICT). David Planchard fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Marco Di Renzo - Directeur de recherche au Laboratoire des signaux et systèmes (L2S – Univ. Paris-Saclay/ CentraleSupélec/CNRS) où il dirige l'équipe Couches physiques intelligentes pour les systèmes de communication, Marco Di Renzo est un pionnier des

métamatériaux et réseaux sans fil, pour lesquels il a conçu de nombreux modèles et algorithmes. Il fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Informatique » ;



Caroline Robert - Cheffe du service de dermatologie à Gustave Roussy, professeure à l'Université Paris-Saclay et responsable de l'enseignement de la dermatologie au sein de la Faculté de médecine Paris-Saclay, Caroline Robert dirige également l'équipe Résistance

adaptative aux thérapies anti-cancéreuses au sein de l'unité Prédictors moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO – Univ. Paris-Saclay/Inserm/Institut Gustave Roussy). Elle fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Gérald Simonneau - Professeur émérite à l'Université Paris-Saclay, pneumologue au sein du laboratoire Hypertension pulmonaire : physiopathologie et innovation thérapeutique (HPPIT – Univ. Paris-Saclay/Inserm), Gérald Simonneau est

spécialiste de l'hypertension artérielle pulmonaire (HTAP) et a participé à la découverte des principaux médicaments ayant transformé le pronostic de cette maladie rare. Il fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Jean-Charles Soria - Oncologue médical de renommée internationale, spécialiste de la médecine de précision, de l'immunothérapie et du cancer du poumon, et professeur de médecine et d'oncologie médicale à l'Université Paris-Saclay, Jean-Charles Soria a été directeur général de Gustave Roussy, premier centre de lutte contre le cancer en Europe, de janvier 2020 à fin juillet 2021. Il fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Médecine clinique » ;



Laurence Zitvogel - Oncologue médicale à Gustave Roussy et professeure d'immunologie à l'Université Paris-Saclay, Laurence Zitvogel est directrice de l'unité Immunologie des tumeurs et immunothérapie contre le cancer (ITIC - Univ. Paris-Saclay/Inserm/Gustave Roussy). Elle fait partie des scientifiques les plus cités au monde dans la catégorie « Immunologie ».

A person wearing a white lab coat and white gloves is using a pipette to transfer liquid into a multi-well plate. The background is a solid magenta color. The word "SANTÉ" is written in white, bold, uppercase letters, with a vertical dotted line to its left.

SANTÉ

Le 22 janvier

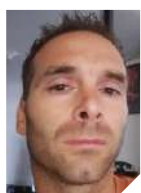
Prix Atkinson

Stanislas Dehaene, directeur du centre Neurospin, professeur au Collège de France et directeur de recherche Inserm au sein de l'Unité de neurosciences cognitives (Unicog – Univ. Paris-Saclay/INSERM/CEA/CNRS), a reçu le prix Atkinson en sciences psychologiques et cognitives pour ses travaux novateurs sur les mécanismes cognitifs et les processus cérébraux des mathématiques, de la lecture et de la conscience.

Le 1^{er} mars**Subventions « Legs Poix » de la chancellerie des universités de Paris**

Professeur des universités en pneumologie au sein de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et chercheur au Laboratoire biomarqueurs et essais cliniques en cancérologie et onco-hématologie (BECCOH – Univ. Paris-Saclay/UVSQ), **Etienne Giroux**

Leprieur est récompensé pour son projet « Vaccination prophylactique à ARN messenger ciblant les cellules souches cancéreuses sur modèle murin syngénique de cancer bronchique non à petites cellules » ;



Docteur ayant effectué sa thèse au laboratoire Hypertension pulmonaire : physiopathologie et innovation thérapeutique (HPPIT – Univ. Paris-Saclay/Inserm), **Fabrice Antigny** est récompensé pour son projet « Implication du canal CFTR dans le

développement de l'hypertension artérielle pulmonaire (HTAP) » ;



Docteur ayant effectué sa thèse au laboratoire Hypertension pulmonaire : physiopathologie et innovation thérapeutique (HPPIT – Univ. Paris-Saclay/Inserm), **Christophe Guignabert** est récompensé pour son projet « Les Activines dans la

Microvasculopathie de l'Hypertension Pulmonaire Thromboembolique Chronique : Implication et Potentiel en tant que Cibles Thérapeutiques » ;



Docteure ayant effectué sa thèse au Laboratoire virologie et immunologie moléculaires (VIM – Univ. Paris-Saclay/INRAE/UVSQ), chercheuse au sein du VIM et responsable de l'équipe Vaccins, immunopathologie, immunomodulation (V2I), **Hélène Salvator** est

récompensée pour son projet « Déterminants biologiques de l'hétérogénéité des maladies induites par les autoan7corps an7-GM-CSF (Bio-GMaB) » ;



Docteur ayant effectué sa thèse au laboratoire Handicap neuromusculaire : physiopathologie, biothérapie et pharmacologie appliquées (END-ICAP – Univ. Paris-Saclay/UVSQ), **Stéphane Vinit** est récompensé pour son projet « Effet de la stimulation magnétique répétée sur la ventilation dans un modèle de contusion médullaire cervicale chez la souris ».

Le 19 mars

Nature Award for Mentoring in Science

Daniel Shulz, directeur de recherche CNRS et chef du Département de neurosciences intégratives et computationnelles (ICN – Univ. Paris-Saclay/CNRS) à l'Institut des neurosciences de Paris-Saclay, est lauréat d'un Nature Award for Mentoring

in Science de la revue Nature, dans la catégorie « Lifetime achievement in mentoring ». Cette distinction vient saluer l'ensemble de ses actions de mentorat.

Le 21 mars

Bourse « cœurs de femmes »

Mathilde Keck, chercheuse au sein du Service d'ingénierie moléculaire pour la santé du laboratoire Médicaments et technologies pour la santé (MTS/Simos – Univ. Paris-Saclay/CEA/INRAE), a été récompensée par la bourse « Cœurs de femmes » pour son projet de recherche

intitulé « Régulation de la balance AVP/Apéline dans la pré-éclampsie ». Son étude se concentre sur la régulation des peptides AVP et Apéline chez les femmes atteintes de pré-éclampsie pendant la gestation.

Le 22 mars

Prix de la prévention du journal L'Express

Alumni de la Faculté de médecine Paris-Saclay, **Suzette Delalogue** a été récompensée du Prix de la prévention du journal L'Express pour son dévouement et l'ensemble des programmes qu'elle a supervisés dans le but de vaincre le cancer. Depuis 1999,

cette oncologue médicale, spécialiste du cancer du sein, exerce au sein de Gustave Roussy où elle a notamment dirigé le Comité de pathologie mammaire de 2004 à mars 2021. Elle est aujourd'hui la directrice du programme Interception, dédié à la prévention personnalisée des cancers. Ayant fait ses preuves au sein de Gustave Roussy, Interception a convaincu la fédération Unicancer et, grâce à un financement public, va être dupliqué dans une dizaine d'hôpitaux français.

Le 22 avril

Chaire d'excellence en biologie-santé



Florent Ginoux, directeur du laboratoire Cellules myéloïdes et cancer au sein de l'unité de recherche Immunologie anti-tumorale et immunothérapie des cancers (ITIC - Univ. Paris-Saclay/Inserm/Gustave Roussy), est lauréat de la chaire

d'excellence en biologie-santé et récipiendaire d'une bourse de 2 à 3 millions d'euros visant à soutenir ses travaux dans le cadre de son projet scientifique intitulé MATCH - Mapping microglia - tumor crosstalk to cure pediatric brain cancer (« Cartographier l'intercommunication entre la microglie et les cellules tumorales pour guérir le cancer du cerveau chez l'enfant »).

Le 31 mai

Médaille d'or Acta Biomaterialia



Professeur émérite en pharmacotechnie et biopharmacie à l'Institut Galien Paris-Saclay (IGPS - Univ. Paris-Saclay/CNRS) et membre senior de l'Institut de France, **Patrick Couvreur** a reçu la médaille d'or Acta Biomaterialia pour ses travaux en nanomédecine, croisant les sciences

de la galénique, la chimie des matériaux, la pharmacologie et des nanotechnologies, qui ont contribué à améliorer le traitement des maladies graves telles que les cancers.

Le 4 juin

Prix Giants of cancer care



Oncologue médical spécialiste du cancer du sein, professeur de médecine à l'Université Paris-Saclay et directeur du laboratoire Prédictors moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO - Univ. Paris-Saclay/Gustave Roussy/Inserm), **Fabrice André** s'est vu gratifier,

par la fondation de l'American society for clinical oncology (ASCO), du prix Giants of cancer care dans la catégorie « Science translationnelle » pour ses travaux en oncologie associant recherche fondamentale, recherche clinique, bio-informatique et les biotechnologies.

Women Who Conquer Cancer



Oncologue médicale et chercheuse à Gustave Roussy, **Ines Vaz Luis**, spécialiste reconnue de la qualité de vie après-cancer (survivorship) et de son évaluation, s'est vu gratifier par la fondation de l'American society for clinical oncology (ASCO) du prix Women

Who Conquer Cancer pour son engagement exceptionnel envers la société et pour le développement professionnel de ses collègues femmes. Directrice du programme médico-scientifique Interval dédié à l'identification et la prévention des toxicités liées aux traitements contre le cancer, et du groupe Cancer Survivorship du laboratoire Prédictors moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO - Univ. Paris-Saclay/Gustave Roussy/Inserm), elle est également cheffe adjointe du Département interdisciplinaire d'organisation du parcours patient (DIOPP).

Prix du mérite de la fondation de l'American society for clinical oncology (ASCO)



Trois prix du mérite (Merit awards) ont été décernés à de jeunes expertes et experts en cancérologie, issus de l'Université Paris-Saclay, par Conquer Cancer, la fondation de l'American society for clinical oncology (ASCO).



Federica Gattazzo(1), doctorante au sein du laboratoire Immunologie anti-tumorale et immunothérapie des cancers (ITIC - Univ. Paris-Saclay/Inserm/Gustave Roussy), dirigé par Laurence Zitvogel, a été récompensée pour son étude sur l'impact des lymphocytes T du microbiote sur la réponse à l'immunothérapie.



Martina Pagliuca(2) médecin oncologue et chercheuse au sein de l'unité Prédictors moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO - Univ. Paris-Saclay/Inserm/Gustave Roussy), dirigée par Fabrice André, a été récompensée pour son étude sur

le poids des symptômes comportementaux après un cancer du sein. Martina travaille également aux côtés de Ines Vaz-Luis dans l'équipe de Cancer Survivorship.

Pietro Lapidari(3), médecin oncologue et chercheur au sein du comité de pathologie mammaire en sénologie de l'unité Prédictors moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO - Univ. Paris-Saclay/Inserm/Gustave Roussy), a été récompensé pour son étude sur les douleurs musculo-squelettiques liées aux inhibiteurs d'aromatase dans les cancers du sein précoces. Pietro travaille également aux côtés de Ines Vaz-Luis dans l'équipe de Cancer Survivorship.

Le 13 juin

Prix FACE



Ariel Frajerman, chef de clinique en psychiatrie à l'hôpital Bicêtre et chercheur Inserm au sein de l'équipe MOOD du Centre de recherche en épidémiologie et santé des populations (CESP - Univ. Paris-Saclay/Inserm/UVSQ), a reçu le prix FACE 2024 pour son étude

sur l'analyse des lipides sanguins, comme le cholestérol ou les triglycérides, pour prédire le risque suicidaire chez des patients souffrant de dépression, de trouble bipolaire, de schizophrénie ou de trouble du spectre autistique, et ainsi améliorer leur prise en charge.

Le 11 septembre

Grand Prix de la Société européenne des maladies respiratoires



Marc Humbert, doyen de la Faculté de médecine Paris-Saclay, directeur de l'unité Hypertension pulmonaire : Physiopathologie et Innovation thérapeutique (HPPIT – Univ. Paris-Saclay/Inserm), chef du service de pneumologie et soins intensifs

respiratoires de l'hôpital Bicêtre AP-HP, ancien président de la Société européenne des maladies respiratoires (ERS) et, actuellement, coordinateur scientifique du projet « RHU DESTINATION 2024 », a été récompensé par le Grand Prix de la présidence du congrès de l'ERS pour l'ensemble de ses travaux de recherche sur les maladies respiratoires.

Le 25 septembre

Prix de thèse de la Direction générale de la santé



Solène Gouesbet, doctorante au sein de l'équipe Exposome et hérédité, rattachée au Centre de recherche en épidémiologie et santé des populations (CESP – Univ. Paris-Saclay/Inserm/UVSQ), a reçu le prix de thèse de la Direction Générale de la Santé pour sa thèse sur

l'endométrie, intitulée « Perspectives des patientes pour améliorer la prise en charge et trajectoires d'évolution des douleurs dans la cohorte ComPaRe-Endométrie ».

Le 14 octobre

Prix Raymond Rosen 2



Pascal Hammel, professeur de gastro-entérologie à l'Université Paris-Saclay, avec une expertise en oncologie digestive, chef du service d'oncologie digestive et médicale de l'hôpital Paul Brousse et chercheur au sein de l'équipe Microbiote, inflammation et cancer du

foie de l'unité Physiopathogénèse et traitement des maladies du foie (HEPAREG - Univ. Paris-Saclay/Inserm), a reçu le Prix Raymond Rosen 2 de la Fondation pour la Recherche Médicale pour ses travaux sur le cancer du pancréas.

Le 28 octobre

Naranjan Dhalla Honorary Lecture Medal



Rodolphe Fischmeister, directeur de recherche émérite INSERM au laboratoire Signalisation et physiopathologie cardiovasculaire (CARPAT – Univ. Paris-Saclay/Inserm), de la Faculté de pharmacie de l'Université Paris-Saclay, s'est vu décerner la

Naranjan Dhalla Honorary Lecture Medal lors du congrès annuel de l'Académie internationale des sciences cardiovasculaires (International Academy of Cardiovascular Sciences) qui s'est tenu à Bratislava, Slovaquie.

Le 18 décembre

Prix d'honneur de l'Académie nationale de pharmacie

Rodolphe Fischmeister a reçu le prix d'honneur de l'Académie nationale de pharmacie pour la contribution de ses travaux dans les domaines de compétence de l'Académie.

Le 26 novembre

Prix René Turpin de cancérologie/ Fondation de l'Institut de France



Caroline Robert, cheffe du service de dermatologie à Gustave Roussy, responsable de l'enseignement de la dermatologie au sein de la Faculté de médecine Paris-Saclay et codirectrice de l'équipe de recherche Résistance adaptative sur le mélanome de l'unité

Prédicteurs moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO – Univ. Paris-Saclay/Inserm/Gustave Roussy), est lauréate du prix René Turpin de cancérologie pour ses travaux sur le mélanome.

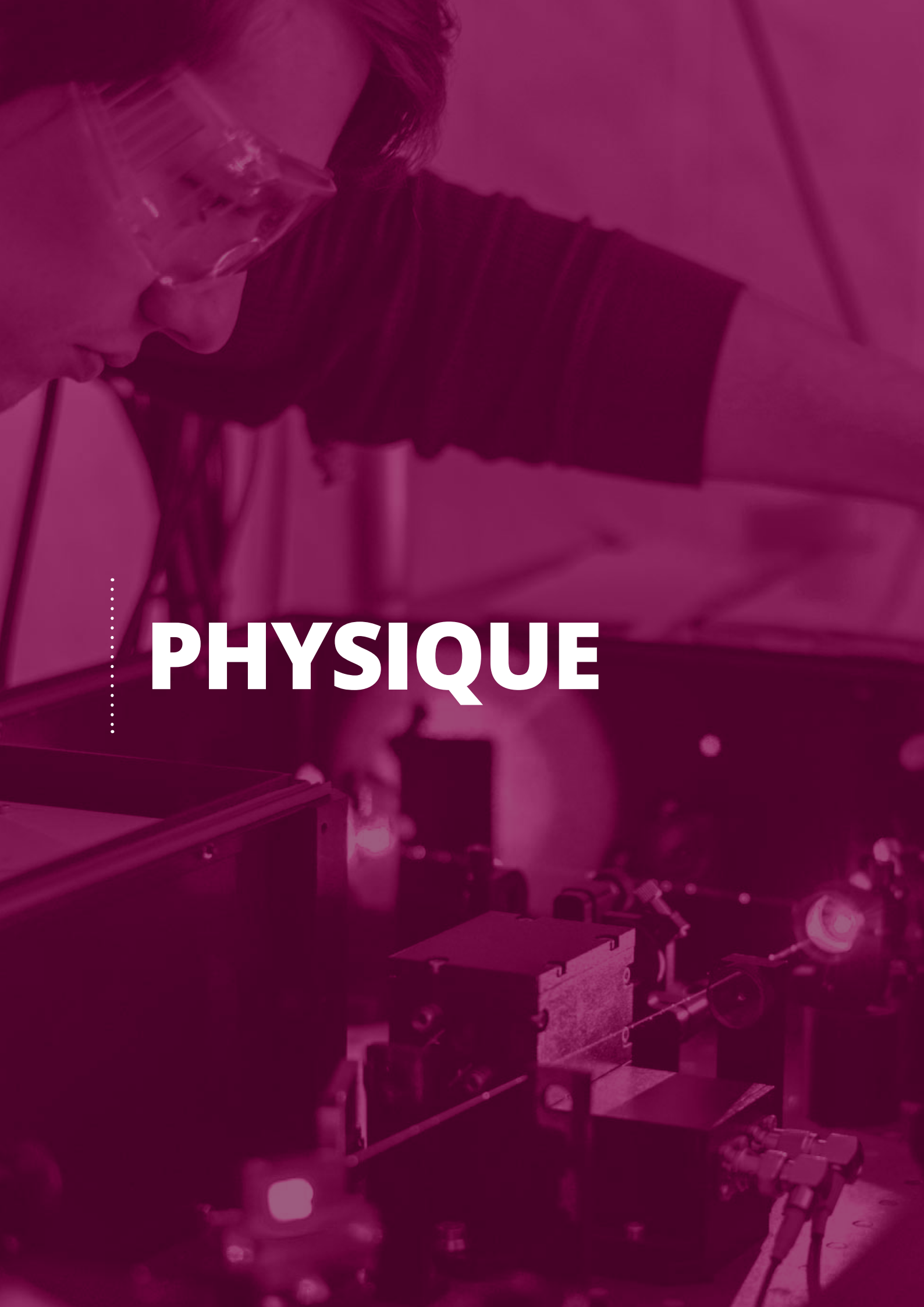
Le 11 décembre

Prix Brinker



Fabrice André, oncologue au sein du comité de pathologie mammaire à Gustave Roussy, directeur de l'unité Prédicteurs moléculaires et nouvelles cibles en oncologie (PMNCO – Univ. Paris-Saclay/Gustave Roussy/Inserm) et responsable de l'équipe Caractérisation

moléculaire des cancers gynécologiques et mammaires, a reçu le prix Brinker pour la recherche clinique à l'occasion du San Antonio Breast Cancer Symposium, pour l'ensemble de ses travaux ayant contribué à révolutionner les pratiques dans le cadre du cancer du sein.

A person wearing safety glasses and a lab coat is focused on a complex optical experiment. The setup includes various lenses, mirrors, and light sources, with a bright light source visible on the right. The entire image is overlaid with a semi-transparent red filter.

PHYSIQUE

Le 24 janvier

Prix Srodogora

Ingénieure de recherche en développement de détecteurs de particules et directrice du département Détecteurs et Instrumentation au Laboratoire de physique des 2 infinis Irène Joliot-Curie (IJCLab – Univ. Paris-Saclay/CNRS/Univ. Paris-Cité),

Véronique Puill a été récompensée du prix Srodogora de la Fondation CNRS pour son parcours professionnel marqué par un véritable engagement pour la science.

Le 6 février

Fellow de l'IEEE

Directeur de recherche CNRS au Laboratoire des signaux et systèmes (L2S – Univ. Paris-Saclay/CentraleSupélec/CNRS),

Antoine Girard a été promu au rang de Fellow de l'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) pour ses travaux sur la

vérification formelle et la synthèse des systèmes cyber-physiques, des appareils augmentés par des dispositifs de calculs et de communication qui leur permettent d'évoluer de manière autonome.

Le 15 février

Médaille d'argent du CNRS

Chercheuse et spécialiste de la physique du modèle standard et des neutrinos à l'Institut de recherche sur les lois fondamentales de l'Univers – Physique des particules (DFR/IRFU – Univ. Paris-Saclay/CEA), **Sara Bolognesi** a reçu la médaille d'argent du CNRS pour ses

travaux ayant d'abord porté sur boson de Higgs avant de se concentrer sur l'oscillation des neutrinos, un phénomène de la mécanique quantique, pour lequel elle collabore notamment à l'expérience T2K (Tokai to Kamioka), une expérience de physique des particules située au Japon ;



Directeur de recherche CNRS au Centre de nanosciences et de nanotechnologies – Physique et ingénierie des matériaux (C2N – Univ. Paris-Saclay/CNRS/Univ. Paris Cité), **Aristide Lemaitre** a reçu la médaille d'argent du CNRS pour son expertise reconnue dans l'épitaxie de

microcavités de haute finesse pour des applications d'optique quantique, comme la manipulation de polaritons, la génération de photons uniques et de paires de photons.

Le 21 juin

Prix jeune chercheur de GFA

Erwan Paineau, chercheur au Laboratoire de physique des solides d'Orsay (LPS – Univ. Paris-Saclay/CNRS), a reçu le Prix « jeune chercheur » par le Groupe français des argiles pour l'excellence et l'originalité de ses travaux sur les nanotubes d'argile imogolite.

Le 2 juillet

Prix André Guinier

Directrice de recherche CNRS au Laboratoire de physique des solides d'Orsay (LPS – Univ. Paris-Saclay/CNRS), **Pascale Launois** a reçu le prix André Guinier pour l'ensemble de ses travaux dans le domaine de la cristallographie.

Sa spécialité, la diffusion de rayons X et de neutrons, lui a permis de mieux comprendre la structure de nano-objets, et même de les contrôler, par exemple en encapsulant des fullerènes dans des nanotubes.

Le 9 octobre

Prix Jeunes Talents de la fondation L'Oréal

Léa Dubois, docteure de l'Institut d'Optique Graduate School - Université Paris-Saclay a effectué sa thèse au Laboratoire Charles Fabry (LCF – Univ. Paris-Saclay/IOGS/CNRS), sous la direction d'Isabelle Bouchoule, directrice de recherche au CNRS. Cette jeune

scientifique, passionnée depuis l'enfance par la compréhension des phénomènes physiques à l'échelle microscopique et macroscopique, est pleinement engagée dans son domaine, la physique quantique, et se consacre à l'étude des gaz quantiques ultra-froids ;



Marion Zannese est doctorante au sein de l'équipe Astrophysique de la matière interstellaire de l'Institut d'Astrophysique Spatiale (IAS – Univ. Paris-Saclay/CNRS) sous la direction d'Emilie Habart, astrophysicienne et maitresse de conférences à l'Université

Paris-Saclay. Attirée depuis son plus jeune âge par les matières scientifiques, et plus particulièrement par la physique-chimie, c'est finalement l'astrophysique qui lui donnera envie de devenir chercheuse. Marion Zannese est animée par une volonté de comprendre l'Univers, c'est pour cela qu'elle se consacre à l'étude des étoiles et des planètes et travaille plus particulièrement sur l'analyse des régions de formations d'étoiles et de planètes observées par le télescope spatial James Webb.

Le 26 novembre

Prix Jaffé/Fondation de l'Institut de France et médaille Berthelot

Professeur de physique à l'ENS Paris-Saclay, chercheur au Laboratoire lumière, matière, interfaces (LuMIn – Univ. Paris-Saclay/CNRS/ENS Paris-Saclay/CentraleSupélec) et co-directeur du laboratoire de recherches coordonnées sur les capteurs

quantiques entre le LuMIn et Thales pour le développement conjoint de capteurs quantiques et de dispositifs lasers, **Jean-François Roch** est lauréat du Prix Jaffé/Fondation de l'Institut de France et de la médaille Berthelot pour l'ensemble de ses travaux sur les défauts cristallins du diamant et leur utilisation comme capteurs quantiques.

**SCIENCES DU VIVANT,
DU CLIMAT ET DE L'ESPACE**

Le 15 février

Médaille d'argent du CNRS

Directrice de recherche CNRS au Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE – Univ. Paris-Saclay/CEA/CNRS/UVSQ/IPSL), **Amaëlle Landais-Israel** a reçu la médaille d'argent du CNRS pour ses travaux de reconstitution des climats passés à

partir des archives glaciaires, et plus particulièrement ceux sur la glace de l'Antarctique et du Groenland qui ont contribué à connaître le paléoclimat.

Médaille de bronze du CNRS

Écologue et chercheuse au laboratoire Écologie, systématique et évolution (ESE – Univ. Paris-Saclay/CNRS/AgroParisTech), **Céline Bellard** a reçu la médaille de bronze du CNRS pour ses travaux sur les invasions biologiques et, plus largement, des changements

globaux sur la biodiversité en utilisant des approches macro-écologiques ;



Chercheuse CNRS en économie écologique au Centre international de recherche sur l'environnement et le développement (CIRED – AgroParisTech/Cirad/EHESS/ENPC/CNRS), **Lauriane Mouysset** a reçu la médaille de bronze du CNRS pour ses travaux, qui se situent

à l'interface entre écologie, économie des ressources naturelles et modélisation, et participent à la réflexion sur les politiques publiques nécessaires pour atteindre et maintenir une durabilité des socio-écosystèmes, en particulier terrestres.

Médaille David Bates

Directeur de recherche CNRS au Laboratoire atmosphères, observations spatiales (LATMOS – Univ. Paris-Saclay/CNRS/IPSL/UVSQ/Sorbonne Université), **Franck Montmessin** a été honoré de la médaille David Bates par l'European

Geosciences Union (EGU) pour ses importantes contributions à la compréhension du cycle de l'eau sur Mars ainsi que pour ses travaux innovants dans le développement de l'instrumentalisation spatiale.

Le 26 novembre

Prix Dujarric de la Rivière

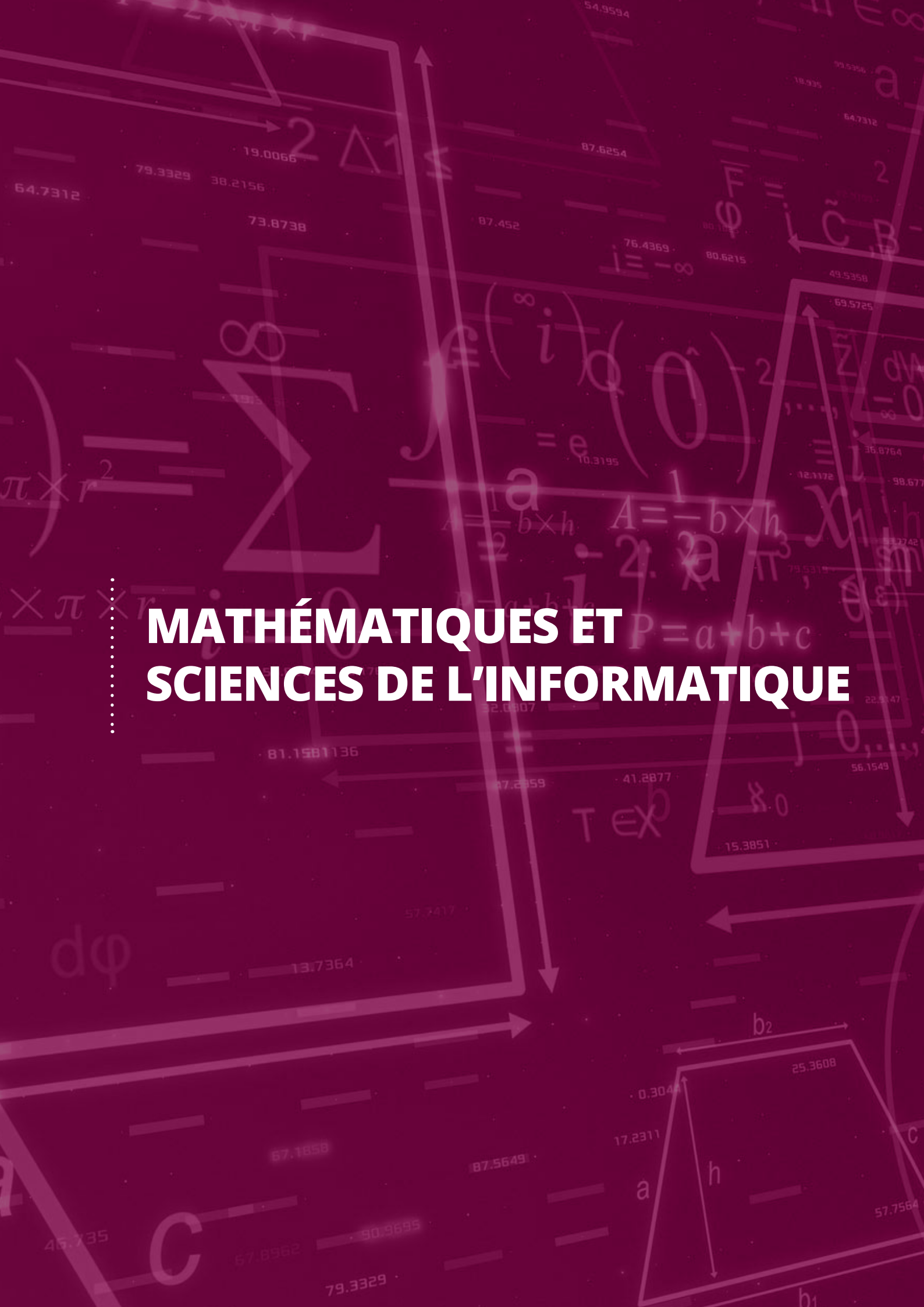
Directeur de recherche INRAE au sein de l'équipe Génétique et génomique bovine du laboratoire Génétique animale et biologie Intégrative (GABI – Univ. Paris-Saclay/INRAE/AgroParisTech), **Didier Boichard** est lauréat du prix Dujarric de la Rivière pour l'ensemble de ses travaux

sur la génétique bovine, portant plus particulièrement sur l'analyse du génome, le déterminisme génétique des caractères et la gestion des populations.

Subvention Émile Blutet - Fondation Pau Louis Doistau

Directeur de recherche CNRS au laboratoire Écologie, systématique et évolution (ESE – Univ. Paris-Saclay/CNRS/AgroParisTech), **Franck Courchamp** est lauréat de la subvention Émile Blutet en reconnaissance de ses nombreuses actions de communication et de

vulgarisation scientifique.

The background is a dense, artistic collage of mathematical symbols and diagrams. It includes various numbers, Greek letters like π , Σ , ∞ , and ϕ , as well as geometric shapes like triangles and rectangles with labeled sides (e.g., a , b_1 , b_2 , h). Some symbols are in different colors (yellow, green, blue) against a dark background. The overall theme is mathematics and computer science.

MATHÉMATIQUES ET SCIENCES DE L'INFORMATIQUE

Le 15 février

Médaille d'argent du CNRS

Professeure des universités, chercheuse au Laboratoire interdisciplinaire des sciences du numérique (LISN – Univ. Paris-Saclay/CNRS/INRIA/CentraleSupélec) et directrice adjointe de DATAIA, l'Institut d'intelligence artificielle de l'Université Paris-Saclay, **Sarah Cohen-Boulakia** a reçu la médaille d'argent du CNRS pour ses travaux sur la provenance et la conception de workflows scientifiques, la reproductibilité des expériences scientifiques, l'intégration et l'interrogation de données biologiques et biomédicales.

Le 29 février

ACM SIGCHI Lifetime Research Award

Directrice de recherche INRIA et responsable de l'équipe Ex-Situ, commune au Laboratoire interdisciplinaire des sciences du numérique (LISN – Univ. Paris-Saclay/CNRS/Inria/CentraleSupélec) et à Inria Saclay, **Wendy Mackay** a reçu le ACM SIGCHI Lifetime Research Award pour sa contribution exceptionnelle à l'étude de l'interaction humain-machine.

Le 15 octobre

Médaille de mathématique

Directrice de recherche CNRS à l'Institut des hautes études scientifiques (IHES – Université Paris-Saclay), **Fanny Kassel** a reçu la médaille de mathématique de l'Académie des sciences pour ses travaux à l'intersection de la géométrie, de la théorie des groupes, de la théorie de Lie et des systèmes dynamiques.

Prix Cécile Dewitt-Morette/École de physique des Houches/CFM

Professeur à l'Université Paris-Saclay et membre du Laboratoire de physique des plasmas (LPP – CNRS/Univ. Paris-Saclay/Sorbonne université/PSL/École polytechnique), **Sébastien Galtier** a reçu le Prix Cécile Dewitt-Morette/École de physique des Houches/CFM de la Fondation pour la recherche pour ses travaux sur les lois fondamentales de la turbulence dans l'univers par le biais d'outils mathématiques sophistiqués et de la simulation numérique.

Prix Jacques Herbrand

Maître de conférences à l'Université Paris-Saclay, **Omar Mohsen** a reçu le Prix Jacques Herbrand/Fondation Mireille Cahn-Bunel de l'Académie des sciences, pour ses travaux sur les équations aux dérivées partielles et à la géométrie sous-riemannienne, qu'il étudie en utilisant des méthodes de la géométrie non commutative et les algèbres d'opérateurs.

Prix Sophie Germain

Professeur à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et membre sénior de l'Institut universitaire de France, **Yvan Martel** a reçu le prix Sophie Germain de la Fondation de l'Institut de France pour ses travaux sur les équations aux dérivées partielles d'évolution non linéaires qui sont des formes simplifiées de modèles introduits pour décrire la propagation d'ondes en physique.

Le 25 octobre

Prix pour l'engagement du public dans la recherche de l'ERC

Chercheur en mathématiques au Centre Borelli (ENS Paris-Saclay/CNRS/Inserm/Univ. Paris Cité), et professeur à l'University College Dublin, **Frédéric Dias** a reçu le Prix pour l'engagement du public dans la recherche 2024 pour « avoir fait participer les habitants des îles d'Aran (Irlande) à la science de pointe, en intégrant l'expertise locale à la recherche sur les vagues océaniques afin de faire progresser les connaissances et d'améliorer la résilience de la communauté ».

Le 13 novembre

Cours Claude-Antoine Peccot

Maître de conférences à l'Université Paris-Saclay, **Omar Mohsen** est lauréat du cours Claude-Antoine Peccot, décerné par le Collège de France sur proposition du Pr Pierre-Louis Lions, chaire Équations aux dérivées partielles et applications, pour ses travaux sur les équations aux dérivées partielles et à la géométrie sous-riemannienne, qu'il étudie en utilisant des méthodes de la géométrie non commutative et les algèbres d'opérateurs ;



Mathématicien et chercheur CNRS au Laboratoire de mathématiques d'Orsay (LMO – Univ. Paris-Saclay/CNRS), **Cyril Letrouit** est lauréat du cours Claude-Antoine Peccot décerné par le Collège de France sur proposition du Pr Pierre-Louis Lions.

Le 26 novembre

Médaille d'Histoire des sciences et d'épistémologie

Professeur attaché à l'ENS Paris-Saclay, directeur de recherche INRIA et responsable de l'équipe Deducteam du Laboratoire de méthodes formelles (LMF – Univ. Paris-Saclay/ENS Paris-Saclay/CNRS), **Gilles Dowek** est récipiendaire de la médaille d'Histoire des sciences et d'épistémologie de l'Académie des sciences pour sa contribution sur l'intelligence artificielle et les algorithmes, ainsi que la nature du langage et de la communication humaine.



SPORT

Du 26 juillet au 11 août

Jeux Olympiques de Paris 2024

13 étudiantes et étudiants du Département universitaire de formation en kinésithérapie/physiothérapie de la Faculté de médecine Paris-Saclay et rattachés à l'École nationale de kinésithérapie et de rééducation (ENKRE), ont été sélectionnés pour participer aux Jeux Olympiques de Paris 2024, aux côtés de huit alumni de l'Université Paris-Saclay. Quatre de ces 21 sportives et sportifs sélectionnés ont remporté une médaille :

Maxime Grousset



Étudiant en deuxième année à l'ENKRE, Maxime Grousset est une figure emblématique de la natation au palmarès impressionnant. Depuis ses débuts en 2017, il a remporté douze médailles d'or en championnats de France, dans les catégories 50 m nage

libre et papillon et 100 m nage libre et papillon, mais également une médaille d'or en championnat d'Europe et deux médailles d'or en championnat du monde. Maxime Grousset est également détenteur de plusieurs records. Cette année, il a décroché la **médaille de bronze** au 4x100 m quatre nages homme aux côtés de Florent Manaudou, Léon Marchand et Yohann Ndoye Brouard ;

Yohann Ndoye Brouard



Étudiant en deuxième année à l'ENKRE, Yohann Ndoye Brouard a commencé sa carrière par deux titres de champion de France du 100 m dos (2018 et 2019), un titre de champion de France du 200 m dos (2018) et une médaille de bronze aux championnats d'Europe de natation

en 2020. En 2021, il réussit à se qualifier pour les Jeux Olympiques de Tokyo dans trois catégories. Bien qu'il finisse aux seizième, neuvième et dixième positions, il rebondit en remportant la médaille d'or du 200 m dos aux championnats d'Europe l'année suivante, ainsi que la médaille d'argent au relais 4x100 m 4 nages et la médaille de bronze au 100 m dos. Cette année, il a décroché la **médaille de bronze** au 4x100 m quatre nages homme aux côtés de Florent Manaudou, Léon Marchand et Maxime Grousset ;

Auriane Mallo-Breton



Diplômée de l'ENKRE, Auriane Mallo-Breton entame sa carrière d'escrimeuse dans les années 2000. Après une pause de quelques mois en 2021, elle effectue un retour remarqué en compétition, remportant la médaille d'or par équipes aux Jeux européens de Cracovie et la

médaille de bronze en individuel aux Championnats d'Europe en 2023. En 2023, elle est également sacrée championne de France d'épée et triple championne du monde d'épée par équipes. Cette année, elle a décroché **deux médailles d'argent** en escrime pour la France, l'une en individuel, l'autre par équipe aux côtés de Marie-Florence Candassamy, Coraline Vitalis et Alexandra Louis-Marie ;

Enzo Lefort



Diplômé de l'ENKRE, Enzo Lefort commence l'escrime à 5 ans en Guadeloupe et progresse rapidement pour devenir champion de Guadeloupe avant de rejoindre le pôle espoir de Châtenay-Malabry, puis l'INSEP en 2010.

Accumulant les médailles depuis son plus jeune âge, il remporte son premier titre mondial individuel lors des championnats du monde 2019. Aux Jeux Olympiques de Tokyo 2020, il devient champion olympique par équipes puis, en 2022, remporte de nouveau le titre de champion du monde individuel. En 2023, il est vice-champion d'Europe et médaillé de bronze au fleuret par équipes. Cette année, **il a décroché le bronze** au fleuret par équipe homme, aux côtés de Maxime Pauty, Maximilien Chastanet et Julien Mertine.

Ils-elles ont également porté les couleurs de la France

- **Alexe Déau** et **Marie-Ange Rimlinger** (athlétisme)
- **Axelle Renard**, **Adrien Bart** et **Marjorie Delassus** (canoë-kayak)
- **Éléa Charvet** (para canoë-kayak)
- **Sarah Noutcha** (escrime)
- **Dora Tchakounte** (haltérophilie)
- **Manon Disbeaux** (natation synchronisée)
- **Marie Oteiza** (pentathlon moderne)
- **Jules Bouyer** et **Naïs Gillet** (plongeon)
- **Lou Noël Rivier** et **Joanna Grisez** (rugby)
- **Aurélien Battu** (waterpolo)
- **Anne Tran** (badminton)
- **Tessa Martinez** (BMX)
- **Élisa De Almeida** (football)
- **Samir Aït Saïd** (gymnastique)
- **Amaury Bellenger** (hockey sur gazon)
- **Aurélien Diesse** (judo)

**EUROPEAN RESEARCH
COUNCIL (ERC)**

Le 23 janvier

ERC « Advanced »

Plusieurs projets mis sur liste d'attente en 2022 bénéficieront de bourses « Advanced » en 2024. Parmi les scientifiques sélectionnés, deux sont issus de la communauté de l'Université Paris-Saclay : Sandrine Lévêque-Fort et Raffaele Colombelli.



Directrice de recherche CNRS à l'Institut des sciences moléculaires d'Orsay (ISMO – Univ. Paris-Saclay/CNRS), **Sandrine Lévêque-Fort** est récipiendaire d'une bourse « Advanced » pour son projet **TimeNanoLive** qui se concentre sur le développement de la microscopie optique super-résolue, une technique visant à reproduire avec précision l'organisation tridimensionnelle des protéines à l'intérieur des cellules ou des tissus ;



Directeur de recherche CNRS au Centre de nanosciences et de nanotechnologies (C2N – Univ. Paris-Saclay/CNRS/Univ. Paris-Cité), **Raffaele Colombelli** est récipiendaire d'une bourse « Advanced » pour son projet **SMART-QDEV** qui se concentre sur les dispositifs semi-

conducteurs quantiques.

Le 11 avril

ERC « Advanced »

Jeudi 11 avril, le Conseil européen de la recherche (ERC) a annoncé les lauréates et lauréats 2023 des bourses « Advanced ». Trois projets portés par des scientifiques issus de la communauté de l'Université Paris-Saclay ont été récompensés.



Purificación López-García, biologiste et directrice de recherche CNRS au sein du laboratoire Écologie, systématique et évolution (ESE – Univ. Paris-Saclay/CNRS/AgroParisTech), a reçu une bourse « Advanced » pour son projet **SYMBEK** - Symbiotic interactions at the origin of

eukaryotes ;



Maarten Boonekamp, physicien expérimentateur des particules élémentaires et chercheur CEA au sein du Département de physique des particules (IRFU/DPHP – Univ. Paris-Saclay/CEA), a reçu une bourse « Advanced » pour son projet **Zeptometry**

- New physics in parity violation: From the Thomson limit to the energy frontier ;



Ghislaine Dehaene-Lamberts, pédiatre et directrice de recherche CNRS en charge de l'équipe Neuroimagerie au sein de l'Unité de recherche en neuroimagerie cognitive (UNICOG – Univ. Paris-Saclay/Inserm/CEA), a reçu une bourse « Advanced » pour son projet

BBThoughts - Dynamics of mental representations and learning in preverbal infants.

Le 11 juillet

ERC « Proof of Concept »

Directeur de recherche CEA, chef du Laboratoire de chimie moléculaire et catalyse pour l'énergie (LCMCE/NIMBE – Univ. Paris-Saclay/CEA/CNRS) et du programme Économie Circulaire du Carbone, **Thibault Cantat** a reçu une bourse « Proof of Concept » pour son projet **UPCYCLON**, porté également par **Marie Kobylarski**, ingénieure de recherche au LCMCE. Avec UPCYCLON, Thibault Cantat et Marie Kobylarski proposent de capitaliser sur les percées réalisées lors du précédent projet ERC, ReNewHydrides, lancé en 2019, en développant un procédé de surcyclage chimique en rupture pour les polyamides.

Le 5 septembre

ERC « Starting »

Trois projets lauréats des bourses « Starting », du conseil européen de la recherche, sont portés par des scientifiques de l'Université Paris-Saclay :



Julie Carcaud, maîtresse de conférences à l'Université Paris-Saclay, chercheuse et co-responsable du pôle Évolution et comportement de l'unité de recherche Évolution, génomes, comportements et écologie au sein de l'Institut diversité, écologie et évolution du vivant (IDEEV/EGCE – Univ. Paris-Saclay/CNRS/INRAE/AgroParisTech/IRD) a reçu une bourse ERC pour son projet **Olfatask** qui vise à comprendre la mise en œuvre de la division du travail chez les insectes sociaux ;



Emmanuelle Casanova, ingénieure-chercheuse CEA au sein du Laboratoire sciences du climat et de l'environnement (LSCE – Univ. Paris-Saclay/UVSQ/CNRS/CEA) a reçu une bourse ERC pour son projet **AGROCHRONO** dédié au développement de l'agropastoralisme

du 7^e au 4^e millénaire av. J.-C. aux confins des frontières indo-iraniennes, entre le sud-est de l'Iran et le Pakistan ;

Elsa Abs, membre de l'équipe MOSAIC-BIOGEO du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement (LSCE – Univ. Paris-Saclay/UVSQ/CEA/CNRS) a reçu une bourse pour son projet **GAMEChange** portant sur l'impact de l'évolution des microbes du sol sur les

futurs stocks de carbone terrestre.

Le 5 novembre

ERC « Synergy »

Spécialiste de la cognition temporelle et chercheuse au sein de l'Unité de recherche en neuroimagerie cognitive (Unicog – Univ. Paris-Saclay/CEA/Inserm), **Virginie van Wassenhove** a reçu une bourse « Synergy » pour son projet **Chronology**, porté avec Brice Bathellier (CNRS), Srdjan Ostojic (ENS Paris) et Mehrdad Jazayeri (MIT). Ce projet vise à explorer la théorie selon laquelle le cerveau construit une carte cognitive du temps généralisable à diverses échelles cérébrales et espèces animales.

Le 3 décembre

ERC « Consolidator »

Chargé de recherches CNRS à l'Institut des sciences moléculaires d'Orsay (ISMO – Univ. Paris-Saclay/CNRS), **Aurélien De La Torre** a reçu une bourse « Consolidator » pour son projet **CUBIC**, Chiral bUilding Blocks with bRidged or Caged polycyclic structures, portant sur la chimie organique.

An illustration on a solid purple background. Two men are shaking hands. The man on the left is wearing a suit and tie, standing on a tall stack of gold coins. The man on the right is wearing a dark suit, standing on a large, glowing lightbulb. The word 'INNOVATION' is written in large, white, bold, sans-serif capital letters across the center. To the left of the word, there is a vertical dotted line.

INNOVATION

Le 28 février

Programme Accélérateur de l'EIC

ION-X fait partie des entreprises sélectionnées par le Conseil européen de l'innovation dans le cadre de son programme accélérateur. Fondée en 2021, ION-X est le fruit d'une collaboration entre le Centre de nanosciences et de nanotechnologies (C2N – Univ. Paris-Saclay/CNRS/Univ. Paris Cité) et Airbus Défense and Space (ADS), visant à industrialiser un concept de propulsion spatiale. Ce projet a été initié par **Jacques Gierak**, ingénieur de recherche au C2N, en partenariat avec François Auque, ancien directeur des activités spatiales d'Airbus (2000-2016) et président d'Airbus Ventures jusqu'en 2018, ainsi que Jean-Marc Schmittbiel, chargé d'affaires à CNRS Innovation.

Le 1^{er} mars

Palmarès des inventeurs du magazine Le Point

La promotion 2024 du palmarès des inventeurs du magazine Le Point a été dévoilée lors du Paris-Saclay Summit, dont l'Université Paris-Saclay était partenaire. Parmi les inventrices et inventeurs lauréats, toutes et tous fondateurs de start-up qui s'appuient sur la science fondamentale pour changer le monde, plus d'une trentaine de personnalités sont issues de la communauté de l'Université Paris-Saclay.

Dans la catégorie « intelligence artificielle »

- **Jonathan Raiman** (Université Paris-Saclay) et **Clément Bonnet** (ENS Paris-Saclay et CentraleSupélec) sont deux des fondateurs de **Raive**, une start-up qui propose une application capable de générer textes, images et audios tout en rémunérant en droits d'auteur les artistes dont se sera inspirée leur IA générative ;
- **Julien Launey** (ENS Paris-Saclay) a créé la start-up **Adaptive ML** afin de mettre à disposition des entreprises des outils d'intelligence artificielle générative ;
- **Rata Jacquemart** (CentraleSupélec) est à l'origine de la start-up **Differs** qui propose des outils de prédiction des comportements des clients des sites de commerce en ligne ;
- **Thomas Deneux** (Université Paris-Saclay) est le fondateur de la start-up **Learning robots** qui propose, du collège aux écoles d'ingénieurs, une solution éducative de vulgarisation de l'IA ;
- **Christian Allouche** (Université Paris-Saclay) et **Nor Eddine Regnard** (Université Paris-Saclay) sont deux des fondateurs de **Gleamer**, une plateforme d'intelligence artificielle pour assister les radiologues et améliorer les résultats d'examens de routine grâce à un diagnostic semi-automatisé des images médicales.

Dans la catégorie « aérospatiale »

- **Jérôme Vila** (CentraleSupélec) est l'un des fondateurs de **MaiaSpace**, une filiale issue d'ArianeGroup, qui prévoit de doter l'Europe, dès 2026, d'un petit lanceur réutilisable, compétitif et respectueux de l'environnement ;

- **Louis de Gouyon Matignon** (Université Paris-Saclay) est l'un des fondateurs de **Gama Space**, une start-up qui vise une révolution du transport spatial grâce à son voile solaire ;
- **Olivier Savin** (Université Paris-Saclay) est le fondateur de **Blue Spirit Aero** qui ambitionne de mettre au point, pour les écoles de pilotage, un avion quatre places à l'hydrogène ;
- **Guillaume Orvain** (CentraleSupélec) a co-fondé la start-up **Dark** dans le but de développer un système baptisé destiné à faire le ménage en orbite.

Dans la catégorie « greentech »

- **Juan Buceta** (Université Paris-Saclay) est le co-fondateur de **Pronoe**, une start-up qui souhaite renforcer la capacité d'absorption de CO2 des océans grâce à l'injection d'un flux alcalin dans l'eau ;
- **Mathieu Vrac, Davide Faranda et Pascal Yiou** du Laboratoire des sciences du climat et de l'environnement – DRF (LSCE – Univ. Paris-Saclay/CEA/CNRS/UVSQ) sont trois des quatre fondateurs du projet de start-up **ClimaMeter** qui vise à publier des analyses scientifiques d'événements climatiques extrêmes, quasiment en direct ;
- **Jonathan Galic** (CentraleSupélec) a co-fondé **Unseenlabs**, une start-up dédiée à la géolocalisation des navires qui se cachent pour dégazer ou pêcher illégalement grâce à leur signature électromagnétique passive ;
- **Alix Gicquel** (Université Paris-Saclay) est la fondatrice de **Diam Concept**, une fabrique des diamants en laboratoire qui évite les étapes d'extraction polluantes et menées dans des conditions très dures pour les ouvriers.

Dans la catégorie « cybersécurité »

- **Georges Bossert** (CentraleSupélec) est co-fondateur de **Sekoia**, un logiciel qui offrira aux cyber défenseurs un tableau de bord clair, connecté à tous les outils de protection sur les serveurs, les postes de travail, les smartphones ou encore dans le cloud ;
- **Lionel Auroux** (Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines) est l'un des co-fondateurs de **l'École 2600**, une école de cybersécurité à la pédagogie innovante, qui intéresse les services de renseignement et les armées.

Dans la catégorie « medtech »

- **David Sabbagh** (Université Paris-Saclay) est co-fondateur du projet **Alphabrain** qui propose une solution intelligente et non invasive de surveillance du cerveau pendant une anesthésie générale ;
- **Hugo Dinh** (Université Paris-Saclay et ENS Paris-Saclay) a co-fondé **NaoX Technologies**, une start-up créée dans le but de développer une technologie d'électroencéphalogramme embarquée dans de simples écouteurs afin d'améliorer le suivi et le diagnostic de troubles neurologiques comme l'épilepsie.

- **Sylvia Cohen-Kaminsky**, directrice de recherche CNRS au laboratoire Hypertension pulmonaire : physiopathologie et innovation thérapeutique (HPPIT – Univ. Paris-Saclay/Inserm) est la fondatrice de la start-up **Alsymo** qui développe un candidat médicament pour les patients atteints d'hypertension artérielle pulmonaire, une maladie rare et incurable à l'heure actuelle.

Dans la catégorie « Crypto, métavers et arts numériques »

- **Ninon Lizé Masclef** (Fablab Digiscope, Université Paris-Saclay) a fondé **Strange Loops**, une start-up qui développe une interface cerveau-ordinateur générant, à partir des états émotionnels enregistrés par un électroencéphalogramme, des lumières colorées et de la musique.

Dans la catégorie « foodtech et agritech »

- **Sébastien Floquet** de l'Institut Lavoisier de Versailles (ILV – Univ. Paris-Saclay/CNRS/UVSQ) et **Aneta Ozieranska** (CentraleSupélec) sont à l'origine du projet **Oligofeed** dont l'objectif est de créer un complément alimentaire à base de molybdène (un oligo-élément) pour les abeilles, sujettes à de multiples carences et attaques ;
- **Alwyn Severien** (Université Paris-Saclay) est le fondateur de la start-up **Algama**, dédiée au développement de produits alimentaires à base de microalgues.

Le 28 mars

Classement des 100 start-up où investir en 2024

Le journal Challenges a publié son classement des 100 start-up dans lesquelles investir en 2024. Parmi celles qui s'illustrent cette année, vingt ont été fondées par des membres de la communauté de l'Université Paris-Saclay.

Deeptech et industrie du futur

- **Welinq**, co-créée en 2022 par trois alumni de l'Institut d'Optique Graduate School – Université Paris-Saclay, **Julien Laurat**, **Eleni Diamanti** et **Jean Lautier-Gaud**, a pour ambition de rendre le calcul quantique possible en interconnectant des processeurs. La start-up fournit des liens quantiques basés sur des mémoires quantiques à atomes froids, le but étant de relier entre eux des ordinateurs quantiques afin d'augmenter drastiquement leurs capacités de calcul et d'assurer un accès quantique au calcul à distance.

Fintech

- **Vasco**, co-fondée en 2023 par **Mathieu Guerchoux**, alumnus de CentraleSupélec, propose une nouvelle solution de financement hors du schéma bancaire classique et dédiée aux rénovations énergétiques. La start-up finance la totalité des travaux de ses clients en échange d'une quote-part de leur bien, remboursée lors de la vente de celui-ci.

Greentech et impact

- Co-fondée par deux docteurs de l'Université Paris-Saclay, **Pierre Crozet** et **Stéphane Lemaire**, **Biomemory** se positionne, depuis sa création en 2021, comme leader mondial du stockage de données sur ADN, une solution avant-gardiste, écologique et hautement efficace ;
- **Estuaire**, co-créée en 2022 par **Nicolas Meijers**, alumnus de CentraleSupélec, vise à réduire l'impact climatique du secteur aérien par le biais d'une plateforme d'analyse répertoriant tous les vols commerciaux mondiaux ;
- Fondée en 2020 par trois alumni de Polytech Paris-Saclay, **Robin Le Gal**, **Julien Mirval** et **Camille Maldjian**, **Ezymob** souhaite répondre aux enjeux de l'inclusion des personnes en situation de handicap. Elle agit pour construire une société accessible à tous et toutes grâce à des solutions logicielles 100 % digitales qui améliorent l'accessibilité des transports en commun et des établissements recevant du public ;
- Start-up co-fondée en 2021 par **Dali Rashid**, docteur en bio-ingénierie de l'Université Paris-Saclay, **Genomines** produit du nickel vert pour batteries à des coûts compétitifs. Son approche repose sur l'utilisation de plantes hyperaccumulatrices et une optimisation par la biotechnologie afin d'en extraire efficacement le nickel ;
- Co-créée en 2021 par **Jean Jouzel**, directeur de recherche émérite au CEA, ancien vice-président du Giec et directeur de l'Institut Pierre-Simon-Laplace (IPSL – Univ. Paris-Saclay/UVSQ/CNRS/CEA/ENS Ulm/CNES/Univ. Paris-Cité/Sorbonne Univ./IRD/École polytechnique/UPEC) de 2001 à 2008, et **Axel Reinaud**, alumnus de CentraleSupélec, **NetZero** vise à utiliser la pyrolyse pour convertir les résidus végétaux en biochar (du charbon d'origine végétale) à très grande échelle dans les zones tropicales ;
- Start-up co-fondée en 2019 par **Raouf Medimagh**, docteur en chimie organique de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, **Recyc'Elit** souhaite prolonger la durée de vie des produits textiles complexes en fin de vie grâce à un procédé breveté qui se base sur la déconstruction sélective du polymère PET (Polyéthylène téréphtalate), notamment sous forme de fibres (textiles), pour redonner lieu à deux constituants de départ ;
- Co-fondée en 2022 par **Erwan Pannier**, alumnus de CentraleSupélec, **Spark Cleantech** ouvre la voie d'une nouvelle méthode de production d'hydrogène et de carbone solide grâce à la plasmalyse du méthane.

Medtech et biotech

- Start-up issue du laboratoire Infection et inflammation (2I – Univ. Paris-Saclay/UVSQ/ Inserm) et de l'AP-HP, **Diagante** a été co-fondée en 2019 par **Martin Rottman**, spécialiste en biologie médicale à l'hôpital Raymond Poincaré et professeur de microbiologie à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines. Diagante développe des dispositifs médicaux de diagnostic biologique in vitro, afin d'améliorer la détection des infections et de simplifier et d'accélérer l'émission d'un diagnostic ;
- Co-fondée en 2022 par **Lugan Flasher**, alumnus de CentraleSupélec, **DrugOptimal** est à l'origine du premier logiciel capable de repérer les incompatibilités physico-chimiques médicamenteuses inscrites sur les ordonnances médicales et de fournir des solutions appropriées aux professionnels de santé. La start-up dispose d'une importante base de données, permettant aujourd'hui de réduire les complications et la durée d'hospitalisation d'environ 30 % ;
- **echOpen factory**, co-crée en 2020 par **Olivier de Fresnoye**, diplômé de l'Université Paris-Saclay, souhaite devenir l'actrice de l'amélioration de la santé des populations en rendant l'échographie clinique accessible à tous les professionnels de santé. Pour ce faire, echOpen factory développe et fabrique une sonde d'imagerie échographique tri-fréquence (ultrasons), ultra-portable, capable de se connecter à n'importe quel smartphone ou tablette, et dédiée à l'orientation diagnostique ;
- Fondée en 2022, **Embobio Medical** développe le premier dispositif d'embolisation entièrement naturel à base d'agar-agar. Elle a pour objectif de fournir des dispositifs médicaux entièrement naturels à un prix abordable, accessibles aux patientes et patients et aux professionnels de santé du monde entier. L'idée est née d'une collaboration entre le professeur Vincent Vidal et Thierry Marx, et a été mise en œuvre à l'Institut des sciences moléculaires d'Orsay (ISMO - Univ. Paris-Saclay/CNRS) sous la direction de **Raphaël Haumont**, enseignant-chercheur en physico-chimie des matériaux à l'Université Paris-Saclay, en collaboration avec les chercheurs du CERIMED à l'Université de la Timone, à Marseille ;
- Co-fondée en 2020 par **Céline Vallot**, diplômée de l'Université Paris-Saclay, **One Biosciences** développe de nouveaux médicaments en oncologie et néphrologie grâce à l'intelligence artificielle et le séquençage par cellule unique. De nombreuses maladies manquent encore de nouveaux traitements efficaces, comme le cancer de l'ovaire ;
- Cocrée en 2023 par **Éric Vibert**, spécialiste de la chirurgie des cancers du foie et des voies biliaires à l'hôpital Paul Brousse et professeur de chirurgie digestive à l'Université Paris-Saclay, **Twinical** est une plateforme d'assistance digitale destinée à améliorer la planification et l'exécution de chirurgies oncologiques des organes mous.

Services numériques et e-commerce

- Start-up co-fondée en 2022 par **Thibault Granié**, diplômé de Polytech Paris-Saclay, **Kwarto** offre une plateforme SaaS à destination des syndicats de copropriété, leur permettant l'entretien, la rénovation en 3D, le contrôle des dépenses et le stockage de tous les documents utiles. Sa solution unique de création de jumeau numérique permet de visualiser et de gérer les bâtiments en temps réel.

Logiciels et IA

- Créée en 2021 par **Flore de Lasteyrie** et **Vivien Robert**, deux alumni de CentraleSupélec, **Highcast** propose une solution d'intelligence artificielle pour optimiser les coûts énergétiques et émissions de CO2 des usines ;
- Co-fondée en 2021 par **Alexandre Pinon**, alumnus de CentraleSupélec, **Mendo** déploie un add-in (un complément) dans ChatGPT et Microsoft Copilot afin d'acculturer et de former les équipes à l'IA générative, et ce directement dans leur travail ;
- **Open Sezam** est une start-up co-crée en 2022 par **Émilie Bonnefoy**, diplômée de l'Université Paris-Saclay. Son objectif est d'offrir une solution d'authentification forte sans mot de passe grâce à l'intelligence artificielle ;
- **Snowpack** est une start-up en cybersécurité co-fondée en 2021 par **Baptiste Polvé**, ancien ingénieur-chercheur au CEA Paris-Saclay. La technologie développée par SnowPack permet à ses clients d'utiliser les réseaux Internet publics pour envoyer leurs données de manière anonyme et sécurisée.

Le 12 avril

Classement 30 under 30

Chaque année, le classement « 30 under 30 » du magazine Forbes met en lumière 30 jeunes entrepreneurs et entrepreneuses, innovateurs et innovatrices, et leaders de moins de 30 ans qui se distinguent dans différents domaines tels que la technologie, les affaires, la science, ou encore les arts. En 2024, quatre personnalités sont liées à la communauté de l'Université Paris-Saclay.

- **Arnaud Delubac**, alumnus de CentraleSupélec et cofondateur de **Greenly | Certified B Corp**, une entreprise qui simplifie et accélère l'évaluation de l'empreinte carbone, s'est distingué dans la catégorie « Social impact » du palmarès Forbes Europe ;
- **Merlin Egalité**, alumnus de CentraleSupélec et cofondateur de **Morpho Labs**, une société spécialisée dans les solutions innovantes pour proposer des taux compétitifs dans le domaine de la finance décentralisée, s'est distingué dans la catégorie « Finance » du palmarès Europe ;
- **Jean de Boisredon**, alumnus de CentraleSupélec qui ambitionne de révolutionner l'industrie du café grâce à sa start-up **CAPS ME**, qui propose une solution écologique permettant de réutiliser les capsules de café Nespresso et Dolce Gusto, s'est distingué dans le palmarès Forbes France ;

- **Jean-Baptiste Gérard**, alumnus de CentraleSupélec et fondateur d'**Eight & Co**, une entreprise innovante qui combine les services d'un cabinet de conseil, d'un fonds d'investissement et d'un centre de formation, s'est distingué dans le palmarès Forbes France.

Le 16 mai

Palmarès des leaders de l'innovation

Le journal Les Echos et Statista ont publié leur palmarès des 200 entreprises, start-up, licornes et ETI françaises leadeuses de l'innovation en 2024. Neuf entreprises et start-up, liées à l'Université Paris-Saclay et ses alumni, sont présentes dans ce grand palmarès.

- **5^e position** : Co-fondée en 2008 par **Gilles David**, alumnus de CentraleSupélec, **Enertime** est une société industrielle française spécialisée dans la conception et la fabrication de machines thermodynamiques de puissance, telles que les compresseurs et turbines, pour la valorisation d'énergie renouvelable et de récupération ;
- **11^e position** : **Mistral AI** a été fondée en 2023 par **Arthur Mensch**, docteur de l'Université Paris-Saclay. Mistral AI est aujourd'hui la principale start-up française concurrente d'Open IA et ChatGPT ;
- **29^e position** : **Parrot** est une entreprise co-crée en 1994 par **Jean-Pierre Talvard**, alumnus de CentraleSupélec. Elle conçoit, développe et commercialise des microdrones et des logiciels d'analyses d'images à destination des professionnels ;
- **39^e position** : Fondée en 2006 par **Alexandre Feray**, alumnus de CentraleSupélec, **OpenAirlines** est spécialisée dans le développement de solutions innovantes pour améliorer la gestion énergétique des compagnies aériennes ;
- **79^e position** : **Beem Energy**, co-crée en 2019 par **Ralph Feglali**, alumnus d'AgroParisTech, a lancé le premier kit solaire modulaire et connecté, à installer soi-même. Ce kit, conçu pour produire une énergie verte, locale et économique, s'adresse tant aux locataires qu'aux propriétaires ;
- **90^e position** : Fondée en 1991 par deux alumni de CentraleSupélec, **Michel Artières** et **Dominique Edelin**, **Ateme** est un fournisseur de solutions logicielles d'encodage et de décodage vidéo ;
- **93^e position** : Spécialisée dans la fabrication de batteries pour véhicules électriques, **Verkor** a été co-fondée en 2020 par **Sylvain Paineau**, alumnus de l'Université Paris-Saclay ;
- **123^e position** : **BlaBlaCar** est une plateforme communautaire payante de covoiturage co-crée en 2006 par **Nicolas Brusson**, alumnus de l'Université Paris-Saclay et de l'Institut d'Optique Graduate School ;
- **156^e position** : **Electra**, spécialiste européen de la recharge rapide de véhicules électriques, est une entreprise co-fondée en 2021 par **Julien Belliato**, alumnus de CentraleSupélec.

Le 22 mai

French Tech Next 40/120

28 start-up liées à des alumni de la communauté de l'Université Paris-Saclay sont lauréates de l'édition 2024 de la French Tech Next 40/120, un programme d'accompagnement de l'Etat en coopération avec BpiFrance.

Les lauréats de la French Tech 40

- **BlaBlaCar**, une plateforme communautaire payante de covoiturage co-crée en 2006 par **Nicolas Brusson**, alumnus de l'Université Paris-Saclay et de l'Institut d'Optique Graduate School ;
- **DNA Script**, une entreprise de biotechnologies co-fondée par **Thomas Ybert**, alumnus d'AgroParisTech ;
- **Ecovadis**, une entreprise qui fournit des évaluations de responsabilité sociétale des entreprises (RSE) à travers une plateforme SaaS, co-fondée par **Pierre-François Thaler**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **Electra**, une start-up spécialisée dans la recharge rapide de véhicules électriques, co-fondée par **Julien Belliato**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **Innovafeed**, une entreprise spécialisée dans les procédés d'élevage d'insectes qui commercialise notamment des ingrédients dérivés d'insectes à destination de la nutrition animale, co-crée par **Clément Ray** et **Bastien Oggeri**, deux diplômés de CentraleSupélec ;
- **Mistral AI**, la principale start-up française concurrente d'Open IA et ChatGPT, fondée en 2023 par **Arthur Mensch**, docteur de l'Université Paris-Saclay ;
- **Pigment**, une plateforme de planification financière et outils de décisions stratégiques, co-fondée par **Éléonore Crespo**, alumna de l'ENS Paris-Saclay ;
- **Verkor**, une start-up spécialisée dans la fabrication de batteries pour véhicules électriques, co-fondée par **Sylvain Paineau**, alumnus de l'Université Paris-Saclay.

Les lauréats de la French Tech 120

- **Agicap**, co-fondée par **Sébastien Beyet**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **Aledia**, co-fondée par **Philippe Gilet**, alumnus de l'Université Paris-Saclay ;
- **Aqemia**, co-fondée par **Emmanuelle Martiano**, alumna de CentraleSupélec ;
- **Devialet**, co-fondée par **Mathias Moronvalle**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **Exotrail**, co-fondée par **Nicolas Heitz**, alumnus de CentraleSupélec et Jean-Luc Maria, ingénieur à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (OVSQ – Univ. Paris-Saclay/UVSQ/CNRS). La technologie de cette start-up est issue du Groupe d'étude de la matière condensée (GEMAC - Univ. Paris-Saclay/UVSQ/CNRS) et du Centre national d'études spatiales (CNES) ;

- **Flowdesk**, co-fondée par **François Cluzeau**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **Greenly**, co-fondée par **Arnaud Delubac**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **HappyVore**, co-fondée par **Guillaume Dubois**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **La Belle Vie**, co-fondée par **Paul Lê**, alumnus de l'Université Évry Paris-Saclay ;
- **Medadom**, co-fondée par **Nathaniel Bern**, alumnus de l'ENS Paris-Saclay ;
- **Mooncard**, fondée par **Tristan Leteurtre**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **Pasqal**, co-fondée en 2019 par **Alain Aspect** prix Nobel de physique 2022, chercheur émérite au CNRS et professeur à l'Institut d'Optique Graduate School - Université Paris-Saclay, **Antoine Browaeys**, directeur de recherche CNRS au Laboratoire Charles Fabry (LCF - Univ. Paris-Saclay/IOGS/CNRS) et membre de l'Académie des sciences, et **Thierry Lahaye**, chercheur CNRS au Laboratoire Charles Fabry (LCF - Univ. Paris-Saclay/IOGS/CNRS) ;
- **Shares**, co-fondée par **François Rutu**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **SiPearl**, fondée par **Philippe Notton**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **Tissium**, co-fondée par **Christophe Bancel**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **TreeFrog Therapeutics**, co-fondée par **Maxime Feyeux**, docteur de l'Université Évry Paris-Saclay ;
- **Umiami**, co-fondée par **Tristan Maurel**, alumnus de CentraleSupélec et **Hugo Dupuis**, alumnus d'AgroParisTech ;
- **Unseenlabs**, co-fondée par **Jonathan Galic**, alumnus de CentraleSupélec ;
- **Ynsect**, co-fondée par **Antoine Hubert**, alumnus d'AgroParisTech.

Le 13 juin

Women in Tech in Paris

WomenTech Network, l'une des principales communautés de femmes dans le domaine de la technologie avec plus de 8 000 ambassadrices mondiales représentent 172 pays, a publié son palmarès 2024 des 25 femmes leaders du secteur des nouvelles technologies à Paris. Il comprend plusieurs personnalités liées à l'Université Paris-Saclay.

- **Béatrice Mabil**, alumna de CentraleSupélec, est vice-présidente Informatique interne - directrice des systèmes d'information chez Criteo ;
- **Gwenaëlle Avic Huet**, alumna de l'ENS Paris-Saclay, est vice-présidente exécutive Opérations Europe chez Schneider Electric ;
- **Laurence Lafont**, alumna de CentraleSupélec, est vice-président Industries stratégiques EMEA chez Google Cloud ;

- **Sophie Proust**, alumna de CentraleSupélec, est directrice exécutive de l'Agence des programmes numériques chez Inria ;
- **Yara Chakhtoura**, alumna de CentraleSupélec, est présidente de Siemens Energy France.

Le 21 juin

Prix Yves Rocard 2024

Enseignant-chercheur à l'Institut d'Optique Graduate School - Université Paris-Saclay, **Arnaud Dubois** a reçu le prix Yves Rocard 2024 aux côtés d'Anaïs Barut (CEO) et David Siret (CTO) pour la création de **Damae Medical**. La société a été créée en 2024 par les trois fondateurs susmentionnés, suite à leur rencontre à la Filière Innovation Entrepreneurs de l'Institut d'Optique Graduate School - Université Paris-Saclay, dans le but d'explorer le potentiel de la technique LC-OCT, « Line-field confocal optical coherence tomography », inventée et brevetée par Arnaud Dubois au Laboratoire Charles Fabry (LCF - Univ. Paris-Saclay/IOGS/CNRS).

Le 19 septembre

Prix I-Nov, I-Lab et I-PhD

Les lauréats de l'édition 2023/2024 des concours I-Nov, I-Lab et I-PhD, organisés par le gouvernement à travers France 2023, se sont vus remettre leur prix lors d'une cérémonie le 19 septembre. 15 projets liés à l'Université Paris-Saclay, vont ainsi bénéficier d'une aide financière pour leur projet de recherche et innovation.

Prix I-Nov

- **Duplo - Ircam amplify**, co-fondée et présidée par **Nathalie Birocheau**, alumnus de CentraleSupélec, Ircam amplify propose d'accéder au meilleur de la tech audio au travers d'un magasin en ligne surnommé Duplo. Cette plateforme numérique offre aux développeurs et industries créatives un accès sans précédent à ces technologies de pointe, rendues accessibles via API ;
- **Pasqal SAS**, co-fondée en 2019 par **Alain Aspect**, prix Nobel de physique 2022, chercheur émérite au CNRS et professeur à l'Institut d'Optique Graduate School - Université Paris-Saclay, **Antoine Browaeys**, directeur de recherche CNRS au Laboratoire Charles Fabry (LCF - Univ. Paris-Saclay/IOGS/CNRS) et membre de l'Académie des sciences, et **Thierry Lahaye**, chercheur CNRS au Laboratoire Charles Fabry (LCF - Univ. Paris-Saclay/IOGS/CNRS), pour son projet 10XQER2A ;
- La start-up **KLEEP** (ex-Arezzo Ateliers), co-fondée par **Théophile Bousquet**, alumnus de l'ENS Paris-Saclay, pour son projet KLEEP.

Prix I-Lab

- **Compliance Robotics**, fondée par **Christian Duriez**, alumnus de l'Université Évy Paris-Saclay, **Compliance robotics** est lauréate du grand prix I-Lab. L'entreprise va déployer une nouvelle génération de robots pour les industriels. Leur solution phare, le hollowots (object transfer system), est un robot collaboratif creux, capable de faire des tâches de transfert d'objets comme le packaging d'objets fragiles, de fruits et légumes ou la cueillette, sans compromis entre la cadence et la sécurité des opérateurs ;
- **Orakl Oncology**, fondée par **Fanny Jaulin**, chercheuse et responsable de l'équipe Invasion collective de l'unité Dynamique des cellules tumorales (DCT – Univ. Paris-Saclay/Gustave Roussy/Inserm), **Orakl Oncology** a pour objectif d'accélérer la découverte et assurer le succès en clinique de nouveaux médicaments en oncologie grâce à une collection unique d'avatars de tumeurs de patients ;
- **Raidium**, co-fondée par **Pierre Manceron**, ancien élève de CentraleSupélec et de l'ENS Paris-Saclay, **Raidium** a pour ambition de développer une IA capable d'assister les radiologues dans la détection de maladies, mais également dans les cas de cancers. Quand la maladie se répand à plusieurs organes, les analyses sont compliquées, car il faut examiner l'évolution de plusieurs différents types de tumeurs et aujourd'hui les IA ne savent pas le faire ;
- La start-up **Alphabrain**, co-fondée par **David Sabbagh**, alumnus de l'Université Paris-Saclay, pour son projet Alphabrain qui propose une solution intelligente et non invasive de surveillance du cerveau pendant une anesthésie générale ;
- La start-up **Emobot**, co-fondée par **Tanel Petelot**, alumnus de CentraleSupélec, pour son projet AUDIOCARE ;
- La start-up **Scienta Lab**, co-fondée par **Julien Duquesne**, alumnus de l'ENS Paris-Saclay et CentraleSupélec, pour son projet EVACLINICAL ;
- **AberActives**, co-fondée par **Bernard Kloareg**, alumnus de l'Université Paris-Saclay, pour son projet FUCANE OS ;
- La start-up **Generare**, co-fondée par **Guillaume Vandenesh**, alumnus d'AgroParisTech, pour son projet GENERAREBIO ;
- La start-up **Nūmi**, co-fondée par **Eugénie Pezé-Heidsieck**, alumnus d'AgroParisTech, pour son projet LACTOIDE ;
- La start-up **Oria Bioscience**, co-fondée par **Alexandre Santinho**, alumnus d'AgroParisTech, pour son projet LYFLOW ;
- La start-up **Inside Therapeutics**, co-fondée par **Thomas Guerinier**, docteur de l'Université Paris-Saclay, pour son projet NANOPULSE.

Prix I-PhD

NYXYR, fondée par **Adrien Hadi Khalil Lazarjani**, alumnus de l'ENS Paris-Saclay, a obtenu l'un des 10 grands prix du concours I-PhD. La vision infrarouge est au cœur des futures applications civiles, de l'assistance à la conduite des véhicules autonomes, au tri des plastiques dans les industries de recyclage, jusque dans nos téléphones avec la reconnaissance faciale. La technologie traditionnelle de détection, basée sur des semiconducteurs épitaxiés, est limitée spectralement à 1.7 um et présente un coût prohibitif. Nycir propose ainsi d'utiliser la technologie des nanocristaux, capable d'adresser la gamme infrarouge 1–5um à un coût réduit.

