



## La Fondation L'Oréal dévoile les 30 lauréates des bourses de recherche L'Oréal-UNESCO Pour les femmes et la science 2018

Paris, le 9 octobre 2018 – Lundi 8 octobre, dans le cadre de la semaine de la Fête de la Science, la Fondation L'Oréal a dévoilé les 30 jeunes chercheuses lauréates de son programme L'Oréal-UNESCO Pour les femmes et la Science France.

Ces 30 lauréates se voient décerner une bourse de recherche et bénéficient d'un programme de formation au leadership, complémentaire à leur parcours scientifique, afin d'avoir les moyens de briser plus facilement le plafond de verre.

### SOUTENIR LA PLACE DES FEMMES EN SCIENCES : UN VÉRITABLE ENJEU DE SOCIÉTÉ

Depuis sa création en 1998, le programme L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science a accompagné et mis en lumière 3 100 femmes scientifiques. Si les femmes représentent aujourd'hui 28 % des chercheurs, le plafond de verre reste particulièrement persistant dans le domaine de la recherche : près de 90 % des postes à responsabilités dans le secteur de la recherche sont occupés par des hommes.<sup>1</sup>

La semaine dernière, les prix Nobel 2018 ont récompensé deux femmes : Donna Strickland et Frances H. Arnold, pour leurs travaux en physique et en chimie<sup>2</sup>, ce dont il faut se féliciter. Cependant, le pourcentage de femmes nobélisées dans les domaines scientifiques<sup>3</sup> demeure inchangé, malgré ces récompenses : 3 % seulement. Un chiffre jugé trop faible et qui « révolte » près de trois quarts des Français selon un sondage exclusif réalisé par Opinion Way pour La Fondation L'Oréal et paru lundi 8 octobre.<sup>4</sup> Le milieu de la science est ainsi perçu à 65 % comme l'un des milieux les moins inclusifs pour les femmes.

« Soutenir la place des femmes en science, c'est se donner toutes les chances d'une innovation scientifique bénéfique à tous. Notre engagement, chaque année, à travers le programme L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et la Science nous paraît plus que jamais pertinent », affirme **Alexandra Palt, Directrice générale de la Fondation L'Oréal.**

<sup>1</sup> Rapport de l'UNESCO sur la science vers 2030, 2015.

<sup>2</sup> Le prix Nobel de physique 2018 est attribué à Arthur Ashkin, Gérard Mourou et Donna Strickland pour leurs travaux sur la physique des lasers et leurs applications. Le prix Nobel de chimie 2018 est attribué à Frances H. Arnold, George P. Smith et Sir Gregory P. Winter pour leurs travaux sur les enzymes et les bactériophages.

<sup>3</sup> Prix Nobel de physiologie ou médecine, prix Nobel de chimie et prix Nobel de physique.

<sup>4</sup> Sondage Opinion Way pour La Fondation L'Oréal réalisé auprès d'un échantillon de 1 044 personnes représentatif de la population française âgée de 18 ans et plus, du 26 au 27 septembre 2018.

POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
EN PARTENARIAT AVEC



## LA FONDATION L'ORÉAL ACCOMPAGNE 30 JEUNES FEMMES AU PARCOURS D'EXCELLENCE

Comme chaque année, la Fondation L'Oréal, aux côtés de l'UNESCO, soutient plus de 280 jeunes chercheuses dans le monde. En France, **20 doctorantes et 10 post-doctorantes ont été récompensées par les membres du jury de sélection de l'Académie des sciences, lors d'une cérémonie organisée au Palais de la découverte le 8 octobre.**

Sélectionnées parmi près de 900 candidatures, elles ont reçu une bourse (15 000€ pour les doctorantes et 20 000€ pour les post-doctorantes), qui va les aider à poursuivre leur carrière et poursuivre leurs travaux de recherche.



La remise des bourses s'est déroulée en présence d'Hervé Navellou, Directeur général de L'Oréal France, d'Alexandra Palt, Directrice générale de la Fondation L'Oréal, du Professeur Pierre Corvol, Vice-Président de l'Académie des Sciences et de Daniel Janicot, Président de la Commission nationale française pour l'UNESCO.

**Issues de tous horizons scientifiques, ces jeunes femmes ont en commun l'excellence de leur parcours et la volonté de partager leur passion pour la science, certaines étant engagées dans des associations d'accompagnement scolaire ou de lutte contre le sexisme en sciences.**

*« Parler de mon parcours aux jeunes, leur transmettre mon expérience et mon savoir, c'est me donner l'opportunité d'accomplir à la fois mon devoir de citoyenne et de scientifique : mon devoir de citoyenne, en contribuant à faire avancer les mentalités sur la place des femmes dans la société, et mon devoir de scientifique, en partageant et vulgarisant mon savoir », déclare par exemple Sophie D'Ambrosio, boursière. (Sujet de recherche : Au-delà des supercalculateurs, les supra-supercalculateurs, plus puissants et plus écologiques).*

### Le palmarès Bourses France 2018 L'Oréal-UNESCO Pour les Femmes et La Science

#### REPOUSSER LES LIMITES DE LA MÉDECINE

##### **Lucile ALEXANDRE – Doctorante**

INSTITUT CURIE, UNIVERSITÉ PSL (PARIS SCIENCES & LETTRES), LAAS-CNRS

*« Diminuer la mortalité maternelle et infantile »*

##### **Laura CANTINI – Post-Doctorante**

LABORATOIRE DE BIO-INFORMATIQUE ET BIOLOGIE DES SYSTÈMES DU CANCER, INSTITUT CURIE, UNIVERSITÉ PSL (PARIS SCIENCES & LETTRES), INSERM (U900), MINES PARISTECH

*« Intégrer des données biologiques pour une meilleure prise en charge du cancer »*

##### **Olga CHASHCHINA – Doctorante**

LABORATOIRE D'HYDRODYNAMIQUE ÉCOLE POLYTECHNIQUE et CNRS, UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY *« L'artère in vitro : une plateforme instrumentale pour réduire les complications vasculaires »*

##### **Flavie COQUEL – Doctorante**

INSTITUT DE GÉNÉTIQUE HUMAINE (UMR 9002), CNRS ET UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
EN PARTENARIAT AVEC



« *Le stress réplicatif et ses implications dans les thérapies contre le cancer* »

**Audrey DESGRANGE – Post-Doctorante**

LABORATOIRE MORPHOGENÈSE DU COEUR, INSTITUT IMAGINE ET INSTITUT PASTEUR, INSERM (UMR1163), UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES

« *Décrypter les mécanismes d'asymétrie lors de la formation du cœur* »

**Armelle KEISER – Doctorante**

LABORATOIRE DE PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DES MILIEUX HÉTÉROGÈNES, ESPCI Paris, PSL (Paris Sciences & Lettres), UNIVERSITÉ PARIS DIDEROT, CNRS, SORBONNE UNIVERSITÉ

« *Les propriétés étonnantes des surfaces biomimétiques glissantes* »

**Alicia MAYEUF-LOUCHART – Post-Doctorante**

INSERM (U1011), UNIVERSITÉ DE LILLE-INSTITUT EUROPÉEN DE GÉNOMIQUE DU DIABÈTE (EGID), CHU LILLE, INSTITUT PASTEUR DE LILLE

« *La chronobiologie des cellules souches au service de la fonction musculaire* »

**Sarah MERKLING – Post-Doctorante**

LABORATOIRE INTERACTIONS VIRUS-INSECTES, INSTITUT PASTEUR

« *Lutter contre les grandes épidémies grâce à la compréhension du mode d'infection par les moustiques* »

**Morgane MORABITO – Doctorante**

LABORATOIRE DE SIGNALISATION NORMALE ET PATHOLOGIQUE: DE L'EMBRYON AUX THÉRAPIES INNOVANTES DES CANCERS, INSTITUT CURIE, INSERM (U1021), CNRS (UMR3347), UNIVERSITÉ PARIS SUD-11, UNIVERSITÉ PSL (PARIS SCIENCES & LETTRES)

« *Mieux traiter le cancer du cerveau chez l'enfant, grâce à une nouvelle voie thérapeutique* »

**Hélène MOREAU – Post-Doctorante**

LABORATOIRE DE RÉGULATION SPATIO-TEMPORELLE DE LA PRÉSENTATION ANTIGÉNIQUE, INSERM (U932), INSTITUT CURIE, UNIVERSITÉ PSL (PARIS SCIENCES & LETTRES)

« *Le rôle de l'environnement tissulaire dans la migration des cellules* »

**Fanny ORLHAC – Post-Doctorante**

ÉQUIPE-PROJET EPIONE, INRIA SOPHIA ANTIPOLIS, UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR

« *Combiner l'imagerie médicale et l'intelligence artificielle pour une médecine de précision* »

**Floriane PELON – Doctorante**

LABORATOIRE STRESS ET CANCER, INSTITUT CURIE, INSERM (U830), UNIVERSITÉ PSL (PARIS SCIENCES & LETTRES)

« *Le rôle des cellules non cancéreuses dans le développement des tumeurs* »

**Rozenn RIOU – Doctorante**

INSTITUT COCHIN, INSERM (U1016), CNRS (UMR8104), UNIVERSITÉ PARIS DESCARTES, SORBONNE PARIS CITÉ

« *Décrypter les mécanismes moléculaires et génétiques conduisant au cancer du foie* »

**Ana SANTOS – Post-Doctorante**

INSERM (U1001) - ROBUSTNESS AND EVOLVABILITY OF LIFE, UNIVERSITÉ PARIS-DESCARTES

« *Plongée au cœur des mécanismes du vieillissement* »

**Daphné SILVESTRE – Doctorante**

LABORATOIRE AGING IN VISION AND ACTION, INSTITUT DE LA VISION, SORBONNE UNIVERSITÉ, INSERM, CNRS

« *Percer les secrets de la vue pour comprendre les troubles liés à l'autisme* »

POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
EN PARTENARIAT AVEC



## **DE L'INFINIMENT PETIT**

### **Audrey FRANCISCO – Doctorante**

LABORATOIRE SUBATECH, INSTITUT MINES-TELECOM ATLANTIQUE, CNRS, UNIVERSITÉ DE NANTES  
« Remonter le temps aux premiers instants du Big Bang »

### **Céline PAGIS – Doctorante**

LABORATOIRE IRCELYON (CNRS ET UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1) ET IFP ÉNERGIES NOUVELLES  
« Des nanomatériaux contre le gaspillage alimentaire »

### **Caroline ROSSI-GENDRON – Doctorante**

LABORATOIRE P.A.S.T.E.U.R., ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE, SORBONNE UNIVERSITÉ, CNRS, UNIVERSITÉ PSL (PARIS SCIENCES & LETTRES)  
« L'ADN au service de nanotechnologies plus performantes et écologiques »

### **Camille SCALLIET – Doctorante**

LABORATOIRE CHARLES COULOMB, UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER, CNRS  
« Éclaircir les propriétés de la matière amorphe »

### **Farsane TABATABA-VAKILI – Doctorante**

CENTRE DE NANOSCIENCES ET DE NANOTECHNOLOGIES, CNRS, UNIVERSITÉ PARIS-SUD, UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY, CEA, INAC-PHELIQS, UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES  
« Optimiser l'éclairage par diodes électroluminescentes grâce aux micro et nanotechnologies »

### **Ségoène VANDELDE – Doctorante**

UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON-SORBONNE, UNIVERSITÉ PARIS NANTERRE, MINISTÈRE DE LA CULTURE, LABORATOIRE ARSCAN (UMR7041), CNRS, ÉQUIPE ARCHÉOLOGIES ENVIRONNEMENTALES  
« Les concrétions de suie, témoins microscopiques des occupations humaines dans les abris paléolithiques »

## **À L'INFINIMENT GRAND**

### **Sarah ANTIER-FARFAR – Post-Doctorante**

LABORATOIRE DE L'ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE, UNIVERSITÉ PARIS-SUD, CNRS  
« À la recherche des ondes gravitationnelles »

### **Fanny BRUN – Doctorante**

INSTITUT DES GÉOSCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT, UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, CNRS, IRD, GRENOBLE INP  
« Les glaciers d'Asie et le cycle hydrologique »

### **Delphine GEYER – Doctorante**

LABORATOIRE DE PHYSIQUE, ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE LYON (CNRS ET UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1)  
« Étudier la propagation sonore pour comprendre les mouvements de masse »

### **Pauline ZARROUK – Doctorante**

COMMISSARIAT À L'ÉNERGIE ATOMIQUE ET AUX ÉNERGIES ALTERNATIVES, UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY  
« Retracer l'évolution de l'univers en cartographiant ses grandes structures »

POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
EN PARTENARIAT AVEC



## AMÉLIORER NOTRE QUOTIDIEN GRÂCE AUX MATHÉMATIQUES ET À L'INFORMATIQUE

### **Stéphanie CHALLITA – Doctorante**

CENTRE DE RECHERCHE INRIA LILLE-NORD EUROPE, LABORATOIRE CRISTAL, UNIVERSITÉ DE LILLE  
« Clarifier le langage des nuages informatiques »

### **Sophie D'AMBROSIO – Post-Doctorante**

UNITÉ MIXTE DE PHYSIQUE CNRS-THALES, UNIVERSITÉ PARIS SUD, UNIVERSITÉ PARIS-SACLAY  
« Au-delà des supercalculateurs, les supra-supercalculateurs, plus puissants et plus écologiques »

### **Marylou GABRIÉ – Doctorante**

LABORATOIRE DE PHYSIQUE STATISTIQUE, ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE, CNRS, SORBONNE UNIVERSITÉ, UNIVERSITÉ PARIS-DIDEROT, UNIVERSITÉ PSL (PARIS SCIENCES & LETTRES)  
« La physique statistique à la découverte de mécanismes fondamentaux de l'intelligence artificielle »

### **Jessica GUERAND – Doctorante**

DÉPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS, ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE, CNRS, UNIVERSITÉ PSL (PARIS SCIENCES & LETTRES)  
« Des équations mathématiques du mouvement à la régulation du trafic routier »

### **Sabrina OUAZZANI – Post-Doctorante**

LABORATOIRE D'ALGORITHMIQUE, COMPLEXITÉ ET LOGIQUE (LAACL), UNIVERSITÉ PARIS-EST CRÉTEIL, LABORATOIRE D'INFORMATIQUE DE L'X (LIX), ÉCOLE POLYTECHNIQUE, CNRS  
« La calculabilité à temps in ni, l'hyper-informatique de demain »

### **À propos de la Fondation L'Oréal**

La Fondation L'Oréal agit en faveur des femmes dans le monde et les accompagne pour les aider à se réaliser dans deux grands domaines qui sont au cœur de l'ADN du Groupe : la recherche scientifique et la beauté inclusive.

Créé en 1998 et mené par la Fondation L'Oréal en partenariat avec l'Unesco, le programme Pour les Femmes et la Science veut améliorer la représentation des femmes dans les carrières scientifiques, fort de la conviction que le monde a besoin de la science, et la science a besoin des femmes. Depuis 20 ans, plus de 3 100 chercheuses issues de 117 pays ont été accompagnées et mises en lumière.

Convaincue que la beauté est au cœur du processus de reconstruction de soi et vecteur d'inclusion sociale, la Fondation L'Oréal développe également des formations d'excellence gratuites aux métiers de la beauté à destination de personnes fragilisées. Elle donne aussi accès à des soins de beauté et de bien-être en milieu médical et social pour accompagner des personnes en souffrance physique, psychique ou sociale, ainsi qu'à des opérations de chirurgie réparatrice.

### **À propos de l'UNESCO**

Depuis sa création en 1945, l'Organisation des Nations Unies pour l'éducation, les sciences et la culture (UNESCO) soutient la coopération scientifique comme un levier de développement durable et de paix entre les peuples. L'UNESCO soutient les Etats dans le développement des politiques publiques et le renforcement des capacités dans le domaine des sciences, de la technologie et de l'innovation, l'enseignement des sciences. L'UNESCO pilote également plusieurs programmes intergouvernementaux consacrés à la gestion durable de l'eau douce et des ressources océaniques et terrestres, la protection de la biodiversité et le recours à la science pour lutter contre le changement climatique et les catastrophes naturelles. Dans la poursuite de ses objectifs, l'Organisation s'attache à l'élimination de toute forme de discrimination et à la promotion de l'égalité entre hommes et femmes.

### **À propos de l'Académie des sciences**

Depuis sa création en 1666, l'Académie des sciences se consacre au développement des sciences et conseille les autorités gouvernementales en ce domaine. Indépendante et pérenne, placée sous la protection du président de la République, elle est l'une des cinq académies siégeant à l'Institut de France.

POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
EN PARTENARIAT AVEC



Au début des années 2000, l'Académie s'est dotée de nouveaux statuts lui permettant d'augmenter et rajeunir son effectif, afin de répondre à l'accroissement des connaissances scientifiques et à l'élargissement des domaines de recherche. Aujourd'hui riche de 263 membres, 125 associés étrangers et 93 correspondants, élus parmi les scientifiques français et étrangers les plus éminents, l'Académie des sciences est pluridisciplinaire et largement ouverte à l'international. Ses membres réalisent leurs travaux au sein de comités de réflexion thématiques en interaction étroite avec les instances de gouvernance statutaires.

L'Académie exerce cinq missions fondamentales : encourager la vie scientifique, promouvoir l'enseignement des sciences, transmettre les connaissances, favoriser les collaborations internationales et assurer un rôle d'expertise et de conseil.

Constituée par les ordonnances royales des 20 janvier 1699 et 21 mars 1816, l'Académie des sciences est une personne morale de droit public à statut particulier aux termes de la Loi de programme pour la recherche du 18 avril 2006.

Suivez la Fondation L'Oréal sur twitter @4WomeninScience #FWIS #fondationloreal

### Contacts presse

Marion Djaou – [marion.djaou@mtrchk.com](mailto:marion.djaou@mtrchk.com) – 06 77 46 99 40

Caroline Plagne – [caroline.plagne@mtrchk.com](mailto:caroline.plagne@mtrchk.com) – 06 32 05 03 30

POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE  
EN PARTENARIAT AVEC



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences



Organisation  
de l'économie  
pour le développement  
et la culture  
Commission  
française  
pour l'UNESCO