



PRIX 2017 L'ORÉAL-UNESCO POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE : CÉLÉBRER LES FEMMES DE SCIENCE QUI ONT LE POUVOIR DE CHANGER LE MONDE

Paris, le 8 mars 2017 – En cette journée internationale des droits des femmes, la Fondation L'Oréal et l'UNESCO annoncent l'organisation le 23 mars 2017 de la 19^{ème} édition du Prix L'Oréal-UNESCO *Pour les Femmes et la Science*. Cette cérémonie mettra à l'honneur 5 femmes scientifiques au parcours exceptionnel et leurs découvertes révolutionnaires dans les sciences de la matière. 15 jeunes chercheuses prometteuses seront également mises en lumière. Suivant les traces de Marie Curie, née il y a 150 ans, chacune de ces femmes scientifiques fait progresser le monde à sa façon.

LES LAURÉATES 2017 : DES FEMMES À LA POINTE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Pour cette édition 2017, le Prix L'Oréal-UNESCO *Pour les Femmes et la Science* célèbre l'excellence, la créativité et l'intelligence de cinq femmes scientifiques éminentes. Les 5 Lauréates seront récompensées le 23 mars à la Maison de la Mutualité à Paris et recevront un prix de 100 000€ pour honorer leurs contributions scientifiques dans les domaines de la physique quantique, de la science des matériaux et de l'astrophysique.

Parce que promouvoir les femmes de science passe par une sensibilisation du Grand Public, la Fondation L'Oréal et l'UNESCO organisent une semaine de formation à la prise de parole en public ainsi qu'une campagne de communication internationale lancée le 15 mars 2017 dans les aéroports de Paris et de Dubaï, où les voyageurs découvriront une galerie de portraits des 5 Lauréates, en partenariat avec JCDecaux et Aéroports de Paris.

Parce que la science est universelle, il est primordial de mobiliser un public international. C'est pourquoi, pour la première fois, cette année, la cérémonie du 23 mars 2017 sera relayée en direct auprès des internautes du monde entier sur les réseaux sociaux du programme L'Oréal-UNESCO *Pour les Femmes et la Science*, de Elle.fr et de l'UNESCO. A partir du 26 mars 2017, une série-documentaire exclusive – « *Chercheuses d'avenir* » – sera par ailleurs diffusée chaque dimanche soir sur France 24.



AFRIQUE ET ETATS ARABES

Professeur Niveen M. KHASHAB

Professeur agrégé en Chimie organique à l'Université des Sciences et Technologies du Roi Abdullah (KAUST), à Thuwal, ARABIE SAOUDITE

Crée des nanoparticules qui permettent de diagnostiquer les maladies beaucoup plus tôt.

Ses travaux en chimie analytique mèneront à de nouveaux traitements médicaux plus ciblés et personnalisés.



ASIE-PACIFIQUE

Professeur Michelle SIMMONS

Directrice du Centre d'Excellence en Informatique Quantique et Technologie de Communication, à l'Université de Nouvelles Galles du Sud, AUSTRALIE

Est pionnière dans le domaine des ordinateurs quantiques ultra-rapides.
Ses travaux sur les transistors à l'échelle atomique ouvrent la voie à l'ordinateur de demain.



EUROPE

Professeur Nicola A. SPALDIN

Directrice du département Théorie des matériaux à l'Ecole Polytechnique fédérale de Zurich (ETH), SUISSE

Conçoit et modélise de nouveaux matériaux électromagnétiques pour des appareils électroniques plus petits et plus puissants.
Ses recherches sur les matériaux multiferroïques promettent l'avènement d'une nouvelle génération d'appareils électroniques.



AMÉRIQUE LATINE

Professeur Maria Teresa RUIZ

Professeur au Département d'Astronomie de l'Université du Chili, CHILI

A découvert un nouveau type d'astre mi-planète mi-étoile, tapi dans l'obscurité de l'univers.

Ses observations sur les naines brunes pourraient apporter des réponses à la question de la vie sur une autre planète.



AMÉRIQUE DU NORD

Professeur Zhenan BAO

Professeur au Département de génie chimique à l'Université de Stanford, ETATS-UNIS

A inventé une peau électronique qui permet de retrouver le sens du toucher.

Ses recherches sur des matériaux souples, étirables et conductibles, transformeront demain la qualité de vie des porteurs de prothèses.



LE PRIX 2017 L'ORÉAL-UNESCO POUR LES FEMMES ET LA SCIENCE

Depuis 1998, la **Fondation L'Oréal, aux côtés de l'UNESCO, s'engage pour faire croître la part des femmes dans la recherche scientifique.** 150 ans après la naissance de Marie Curie, seulement 28%* des chercheurs sont des femmes et seulement 3% des Prix Nobel scientifiques leur ont été attribués. C'est pourquoi le programme L'Oréal-UNESCO *Pour les Femmes et la Science* travaille pour valoriser et accompagner ces chercheuses à un moment charnière de leur carrière. Depuis 19 ans, ont été soutenues plus de 2 700 jeunes femmes scientifiques issues de 115 pays et 97 Lauréates, chercheuses confirmées, incluant les professeurs Elizabeth H. Blackburn et Ada Yonath, qui ont par la suite reçu le Prix Nobel.

LES JEUNES TALENTS PROMETTEURS INTERNATIONAUX

Le programme L'Oréal-UNESCO *Pour les Femmes et la Science* a soutenu en 2016 plus de 260 jeunes femmes scientifiques, qui feront la science de demain, en les accompagnant à un moment charnière de leur carrière lors de leur thèse ou post-doctorat. Une bourse L'Oréal-UNESCO *Pour les Femmes et la Science* leur est remise lors de cérémonies nationales et régionales qui se tiennent dans plus de 45 pays.

Parmi ces boursières, chaque année, sont sélectionnées quinze jeunes chercheuses qui sont mises à l'honneur en tant que « Talents Prometteurs ». **Pour la première fois, ces chercheuses seront célébrées lors d'un dîner de Gala le 21 mars, pour leurs travaux dans les 5 catégories suivantes :**

VOIR LE CERVEAU EN ACTIVITÉ

- **Dr. Lorina Naci, CANADA.**
Dans le coma : conscient ou inconscient ?
- **Professeur agrégé Muireann Irish, AUSTRALIE.**
Reconnaître Alzheimer avant les premiers signes de la maladie.

DES PISTES INÉDITES POUR CONCEVOIR DE NOUVEAUX TRAITEMENTS MÉDICAUX

- **Dr. Stephanie Fanucchi, AFRIQUE DU SUD.**
Comprendre les subtils mécanismes du système immunitaire.
- **Dr. Hyun Lee, ALLEMAGNE.**
Maladies neurodégénératives : démêler les protéines agrégées.
- **Dr. Nam-Kyung Yu, CORÉE.**
Le syndrome de rett : les cellules neuronales sur la sellette.
- **Dr. Julia Etulain, ARGENTINE.**
Mieux cicatriser les tissus.

RENOUVELER LES SOURCES POTENTIELLES DE MÉDICAMENTS

- **Dr. Rym Ben Sallem, TUNISIE.**
La promesse de nouveaux antibiotiques.
- **Dr. Hab Joanna Sulkowska, POLOGNE.**
Dévoiler les secrets des protéines.

DANS L'INTIMITÉ DE LA MATIÈRE

- **Nazek El-Atab, EMIRATS ARABES UNIS.**
Miniaturiser l'électronique sans perdre la mémoire.
- **Dr. Bilge Demirkoz, TURQUIE.**
Percer les secrets des radiations cosmiques.

*Rapport de l'UNESCO sur la science vers 2030, 2015



- **Dr. Tamara Elzein, LIBAN.**
Piéger la radioactivité.
- **Dr. Ran Long, CHINE.**
Mieux exploiter nos ressources énergétiques grâce à la nanochimie.

SCRUTER LE PASSÉ POUR ÉCLAIRER L'AVENIR... OU L'INVERSE

- **Dr. Fernanda Werneck, BRÉSIL.**
Prévoir l'adaptation de la biodiversité animale.
- **Dr. Sam Giles, ROYAUME-UNI.**
Revisiter l'évolution des vertébrés à travers leurs boîtes crâniennes.
- **Dr. Ágnes Kóspál, HONGRIE.**
Observer la naissance des soleils et des planètes pour mieux comprendre le système solaire.

CONTACTS

Fondation L'Oréal

Ludivine DESMONTS-MORNET / ludivine.desmonts-mornet@loreal.com/ +33 (0)1 47 56 77 47

UNESCO

Vincent DEFOURNY / v.defourny@unesco.org / +33 (0)1 45 68 12 11

Agence MATRIOCHKA pour la Fondation L'Oréal

Delphine HILAIRE / delphine.hilaire@mtrchk.com / +33 (0)6 22 68 29 64

Carly NEWMAN / carly.newman@mtrchk.com / +33 (0)6 65 00 41 66

À propos de la Fondation L'Oréal

Accompagner. Valoriser. Transmettre. Soutenir. Bousculer les lignes. Des convictions, des valeurs clés, qui animent jour après jour l'engagement de la Fondation L'Oréal auprès des femmes à travers le monde. Et c'est avec la Science et la Beauté que la Fondation L'Oréal révèle et valorise toutes celles qu'elle accompagne, par le biais de missions articulées autour de deux thématiques fortes.

Avec son action Pour les Femmes et la Science, la Fondation L'Oréal suscite les vocations des jeunes filles dès le lycée, encourage les chercheuses et récompense l'excellence dans un domaine où les femmes devraient être encore bien plus nombreuses. La Beauté pour se sentir mieux et s'en sortir mieux, ce sont les soins de beauté et de bien être en milieu médical et social pour aider les femmes touchées par la maladie, la précarité, l'isolement, à renouer avec l'estime de soi, à retrouver une féminité malmenée, à se battre pour continuer leur vie. Ce sont aussi les actions pour leur permettre de se projeter dans le futur, grâce aux programmes de formation aux métiers de la beauté.

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.