

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019

dossier de presse

Lundi 2 mars 2020

© Musée Curie (coll. ACJC)

[esr.gouv.fr](http://esr.gouv.fr)



**AIRBUS**



MINISTÈRE  
DE L'ENSEIGNEMENT  
SUPÉRIEUR,  
DE LA RECHERCHE  
ET DE L'INNOVATION

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019



## 18<sup>E</sup> ÉDITION DU PRIX IRENE JOLIOT-CURIE

Créé en 2001 par le ministère en charge de la Recherche et soutenu depuis 2004 par Airbus, le Prix Irène Joliot-Curie est destiné à promouvoir la place des femmes dans la recherche et la technologie en France. A cette fin, il met en lumière les carrières exemplaires de femmes de sciences qui allient excellence et dynamisme.

Depuis 2011, l'Académie des sciences et l'Académie des Technologies sont chargées de constituer le jury.

### Le Prix Irène Joliot-Curie 2019 comporte trois catégories :

- La catégorie « **Femme scientifique de l'année** » récompense une femme ayant apporté une contribution remarquable dans le domaine de la recherche publique ou privée et dont les travaux sont reconnus tant au plan national qu'international.

La lauréate de cette catégorie reçoit une dotation de 40 000 €.

- La catégorie « **Jeune Femme scientifique** » met en valeur et encourage une jeune femme qui se distingue par un parcours et une activité exemplaires.

- La catégorie « **Femme, recherche et entreprise** » récompense une femme qui a développé des innovations scientifiques et/ou techniques dans une fonction de recherche & développement en travaillant au sein d'une entreprise ou en contribuant à la création d'une entreprise.

Les lauréates de ces deux dernières catégories reçoivent une dotation de 15 000 €.

### FOCUS : QUI ÉTAIT IRENE JOLIOT-CURIE ?

Fille des physiciens Marie et Pierre Curie, Irène Joliot-Curie est née à Paris en 1897. Elle travaille avec sa mère à l'Institut du Radium à Paris avant de se spécialiser en physique nucléaire avec son mari Frédéric Joliot. En 1935, tous deux reçoivent le prix Nobel de chimie pour leur découverte de la radioactivité artificielle. En 1936, Irène devient membre du gouvernement du Front Populaire en tant que sous-secrétaire d'Etat à la recherche scientifique. Elle participe aussi à la création du Commissariat à l'énergie atomique. Elle y occupe la fonction de commissaire durant six ans.

Tout au long de sa vie, Irène Joliot-Curie a œuvré pour donner aux jeunes et en particulier aux jeunes filles toute leur place dans la recherche et les carrières scientifiques, par le biais notamment d'émissions de radio. Elle déclarait ainsi, en 1938 : « sans l'amour de la recherche, le savoir et l'intelligence ne peuvent vraiment faire un savant ».



## PRIX DE LA FEMME SCIENTIFIQUE DE L'ANNÉE FRANÇOISE LAMNABHI-LAGARRIGUE

**Docteure en Sciences physiques, spécialiste d'automatique des systèmes non linéaires, directrice de recherche au CNRS, Laboratoire des Signaux et Systèmes, Université Paris-Saclay.**

*Le prix est décerné à Françoise Lamnabhi-Lagarrigue pour ses travaux de recherche dans le domaine de l'Automatique.*

IFAC Fellow, Françoise Lamnabhi-Lagarrigue est titulaire d'une maîtrise en mathématiques de l'Université Paul Sabatier (Toulouse). Docteur d'Etat ès Sciences Physiques de l'Université Paris-Sud, elle a ensuite occupé un poste de chercheur au CNRS, sous la direction de Michel Fliess.



Elle a ensuite obtenu une bourse de l'Organisation du Traité de l'Atlantique Nord, lui permettant de poursuivre ses recherches à Arizona State University. A son retour, nommée directrice de Recherche au CNRS, elle choisit de poursuivre une pure carrière de chercheur au CNRS, tout en commençant à s'impliquer dans le management de la recherche et l'organisation de formations doctorales. Bénéficiant d'un contrat avec le Groupe PSA (1998-2002) sur l'étude d'un système électronique embarqué pour le contrôle global de châssis, Françoise Lamnabhi-Lagarrigue met en lumière l'intérêt de maîtriser les techniques modernes de l'automatique non linéaire afin d'obtenir des commandes simples, globales et remplissant le cahier des charges. Forte de cette expérience, elle a souhaité accentuer les interactions entre la théorie des systèmes et les applications, réunissant de nombreuses compétences : mathématiques, automatique, informatique, électronique.

Spécialiste d'automatique des systèmes non linéaires, Françoise Lamnabhi-Lagarrigue s'intéresse principalement à la conception d'observateurs (les capteurs physiques sont remplacés par des progiciels peu coûteux et fiables, conçus sur la base des modèles dynamiques mathématiques des systèmes contrôlés), l'identification, l'analyse et la commande de systèmes complexes (non linéaires, hybrides, embarqués, distribués, en réseau). Ses avancées récentes portent notamment sur l'optimisation de la transmission d'énergie, l'observation et la stabilisation de systèmes à données échantillonnées ou encore les observateurs–contrôleurs pour les systèmes en réseau.

Lauréate de nombreuses distinctions (Prix Michel Monpetit de l'Académie des Sciences, Prime d'Excellence Scientifique du CNRS, prix IFAC France), Françoise Lamnabhi-Lagarrigue mène également des activités d'animation de la recherche et de formation. Elle a ainsi assuré la direction scientifique de 26 doctorants et encadré 9 post-docs. Elle a également fondé en mai 2006 un Institut Européen pour les systèmes embarqués -European Embedded Control Institute afin de pérenniser les efforts déployés dans ces réseaux.

Première femme du CNRS promue directeur de recherche de classe exceptionnelle dans son domaine de recherche, Françoise Lamnabhi-Lagarrigue s'efforce d'encourager les femmes et de les soutenir pour leur recrutement et pour leur évolution de carrière. Elle est membre de l'AFDESRI (l'Association pour les Femmes Dirigeantes de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation).



## PRIX DE LA JEUNE FEMME SCIENTIFIQUE SOPHIE POSTEL-VINAY

**Médecin-Chercheur à l'institut Gustave Roussy au sein de l'équipe ATIP-Avenir INSERM, spécialisée dans le développement des nouveaux médicaments.**

*Le prix est décerné à Sophie Postel-Vinay pour ses travaux de recherche sur le développement précoce de nouvelles molécules, notamment sur le ciblage thérapeutique des défauts de réparation de l'ADN et du remodelage de la chromatine dans le cancer.*

Oncologue médicale de formation, Sophie Postel-Vinay est médecin-chercheur dans le département d'essais précoces (DITEP) et responsable d'une équipe ATIP-Avenir INSERM à l'U981 INSERM à Gustave Roussy.



Elle recherche en laboratoire de nouvelles approches thérapeutiques exploitant les défauts de réparation de l'ADN ou de remodelage de la chromatine dans le cancer du poumon et les sarcomes, dans le but de les évaluer ensuite chez l'homme dans le cadre d'essais thérapeutiques

Au cours de son Internat d'Oncologie médicale à Paris, elle part se former aux essais de Phase 1 pendant 18 mois au Royal Marsden Hospital de Londres et commence à y travailler sur des thématiques de recherche clinique qui l'animent encore aujourd'hui : l'optimisation du design des essais de Phase 1 et la prise en compte des profils spécifiques de certaines toxicités dans la recommandation de la dose des nouveaux médicaments. Elle revient ensuite à Gustave Roussy en tant que chef de clinique où elle contribue au développement de plusieurs nouvelles molécules et à l'encadrement des internes, notamment par la mise en place de cours réguliers sur les essais précoces et les thérapies ciblées.

En parallèle de son cursus médical, elle réalise un Master 2 au sein de l'équipe du Dr Olivier Delattre à l'Institut Curie puis une thèse de sciences à l'Institute of Cancer Research de Londres dans l'équipe du Pr Alan Ashworth. Elle y travaille sur la réparation de l'ADN et l'exploitation de la létalité synthétique comme nouvelle approche thérapeutique dans le cancer du poumon et identifie que certains cancers bronchiques sont sélectivement sensibles aux inhibiteurs de PARP, ce qui donne lieu à la mise en place d'un essai clinique académique qu'elle développe à son retour à Gustave Roussy et dans plusieurs centres espagnols.

En 2016, elle est sélectionnée pour le premier poste de médecin-chercheur à Gustave Roussy, lui permettant de dédier 80 % de son temps à une activité de recherche et 20 % à une activité clinique. Elle forme une jeune équipe, lauréate ATIP-Avenir INSERM en 2018 et labellisée ARC Recherche Fondamentale en 2019, où elle étend son activité de recherche au remodelage de la chromatine et aux interactions entre la réparation de l'ADN et la réponse immunitaire antitumorale. Dans une approche réciproque, allant de la clinique vers le laboratoire, son équipe travaille à partir d'échantillons frais de tumeurs de patients pour essayer de développer de nouveaux modèles précliniques de certains sarcomes rares, afin de permettre de mieux comprendre leur biologie.

Sophie Postel-Vinay s'investit fortement dans la formation des jeunes, au travers notamment d'enseignements réguliers et de l'encadrement d'étudiants en Master 2, thèses de science, ou d'internes en médecine. Elle y encourage et valorise les jeunes femmes médecin ou chercheur dans la préparation de leur future carrière scientifique et la poursuite de leurs souhaits professionnels et familiaux.

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019



## PRIX FEMME, RECHERCHE ET ENTREPRISE

### BELINDA COWLING

**Docteure en médecine, chargée de Recherche à l'Inserm, directrice de recherche de la société Dynacure**

*Le prix est décerné à Belinda Cowling pour ses travaux de recherche dans les maladies neuromusculaires, notamment les myopathies centronucléaires.*



Après sa thèse à l'Université de Monash en Australie, Belinda Cowling a rejoint l'Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire (IGBMC) pour un stage post-doctoral dans l'équipe de Jocelyn Laporte. Elle est depuis chargée de Recherche à l'Inserm et habilitée à diriger des recherches.

Belinda Cowling a ensuite continué sa carrière de recherche sur les maladies neuromusculaires dégénératives, pathologies rares (elles touchent environ 110 personnes par an en France), orphelines (pour lesquelles aucun traitement n'est disponible), particulièrement invalidantes et sévères. Elle a mis en place une stratégie de recherche permettant d'attaquer la pathologie sur plusieurs fronts qui vont des aspects fondamentaux aux essais cliniques. L'utilisation de techniques de génie moléculaire (CRISPE-Cas9) y joue un rôle de plus en plus important. Cette stratégie a déjà montré des résultats très encourageants.

Très en lien avec les malades, Belinda Cowling s'est intéressée rapidement aux aspects thérapeutiques de ces maladies. Elle est auteur de 5 brevets. Deux d'entre eux sont à l'origine de la création de la Biotech Dynacure, qui a levé 45 M€ en 2018, et dont une première molécule entre en phase d'essais cliniques. Forte de son expertise, Belinda Cowling a été nommée directrice de la recherche au sein de Dynacure. Elle y dirige et anime de manière indépendante le programme de recherche, activité qu'elle pilote en détachement de l'Inserm depuis 2018.

Ses travaux ont été récompensés par plusieurs prix dont celui du « Jeune Chercheur de la Société Française de Thérapie Cellulaire et Génique (SFTCG) » en 2014, et plus récemment le « Prix Scientifique 2019 : Les Espoirs de l'Université de Strasbourg ».

Belinda Cowling s'investit également dans la formation des jeunes chercheurs par l'encadrement d'étudiants en master et thèse ainsi que par ses fonctions d'enseignement en master et doctorat, en Australie et en France. Elle accompagne et promeut les jeunes chercheurs de sa région, notamment en présentant la possibilité pour les femmes de développer à la fois une vie professionnelle et personnelle.

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019



## LE COMITÉ DE SÉLECTION

**Présidente :** **Catherine Cesarsky**, Ancien Haut-commissaire à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, membre de l'Académie des sciences (Section Sciences de l'Univers)

**Présidente d'honneur :** **Hélène Langevin-Joliot**, Docteur en physique nucléaire fondamentale - Ingénieur de l'ESPCI

**Vice-présidente :** **Jacqueline Lecourtier**, Représentante de l'Académie des technologies, membre du Conseil académique, Déléguée aux compétences clés et à la formation

**Secrétaire perpétuel :** **Pascale Cossart**, Professeur à l'Institut Pasteur, membre de l'Académie des sciences (section Biologie moléculaire et cellulaire, génomique)

**Secrétaire perpétuel :** **Etienne Ghys**, Directeur de recherche au CNRS, membre de l'Académie des sciences (section Mathématique)

**Sebastian Amigorena**, Directeur de recherche au CNRS, directeur de l'unité Institut Curie/INSERM 653, membre de l'Académie des sciences (section Biologie humaine et sciences médicales)

**Olivier Appert**, Membre de l'Académie des technologies

**François Baccelli**, Directeur de recherche à l'INRIA - membre de l'Académie des sciences (section Sciences mécaniques et informatiques)

**Sébastien Balibar**, Directeur de recherche au CNRS - membre de l'Académie des sciences (section Physique)

**Marianne Bastid-Bruguière**, Académie des sciences morales et politiques – Normalienne - agrégée d'histoire et géographie - docteur ès lettres

**Joël Bockaert**, Professeur émérite à l'université de Montpellier, directeur du pôle Biosanté Rabelais - membre de l'Académie des sciences (section Biologie moléculaire et cellulaire, génomiques)

**Jean-Michel Bony**, Professeur honoraire à l'Ecole polytechnique - membre de l'Académie des sciences (section Mathématiques)

**Hélène Bouchiat**, Directrice au CNRS - membre de l'Académie des sciences (section Physique)

**Alain Bravo**, Président de l'Académie des technologies

**Margaret Buckingham**, Directrice de recherche émérite au CNRS, professeure à l'Institut Pasteur - membre de l'Académie des sciences (section Biologie intégrative)

**Margaret Buckingham**, Chercheuse émérite au LEGOS-Centre national d'études spatiales - membre de l'Académie des sciences (section Sciences de l'univers)

**Marie-Claire Certiat**, Airbus – Déléguée générale de la Fondation d'entreprise Airbus Group

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019



**Alain Chédotal**, Directeur de recherche à l'INSERM - membre de l'Académie des sciences (section Biologie intégrative)

**Janine Cossy**, Professeur à l'École supérieure de physique et de chimie industrielles de la ville de Paris - membre de l'Académie des sciences (section Chimie)

**Dominique Costagliola**, Directeur de recherche à l'INSERM - membre de l'Académie des sciences (section Biologie humaine et sciences médicales)

**Alice Dautry**, membre de l'Académie des technologies

**Antoine Danchin**, Président et Directeur scientifique d'AMAbiotics SAS – membre de l'Académie des sciences (section Biologie moléculaire et cellulaire, génomique)

**Bernard Dujon**, Professeur émérite à la Sorbonne Université et à l'Institut Pasteur - membre de l'Académie des sciences (section Section Biologie moléculaire et cellulaire, génomique)

**Odile Eisenstein**, Directrice de recherche émérite au CNRS - membre de l'Académie des sciences (section Chimie)

**Pierre Encrenaz**, Professeur à l'université Pierre et Marie Curie - membre de l'Académie des sciences (section Sciences de l'univers)

**Anne Fagot-Largeault**, Professeure émérite au Collège de France – membre de l'Académie des sciences (section Biologie Humaine et sciences médicales)

**Robert Guillaumont**, Professeur honoraire à l'université Paris-Sud Orsay - membre de l'Académie des sciences (section Chimie)

**Alice Guionnet**, Directrice de recherche de l'École normale supérieure de Lyon - membre de l'Académie des sciences (section Mathématique)

**Claudine Hermann**, Présidente d'honneur de l'Association « Femmes et sciences »

**Anne-Marie Lagrange**, Directrice de recherche au CNRS - membre de l'Académie des sciences (section Sciences de l'univers)

**Jean-Dominique Lebreton**, Directeur de recherche émérite au CNRS - membre de l'Académie des sciences (section Biologie intégrative)

**Odile Macchi**, Directrice de recherche émérite au CNRS – membre de l'Académie des sciences (section Sciences mécaniques et informatiques)

**Eva Pebay-Peyroula**, Professeure à l'université Grenoble Alpes – membre de l'Académie des sciences (section Biologie intégrative)

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019



**Benoît Perthame**, Directeur du laboratoire Jacques-Louis Lions – membre de l'Académie des sciences (section Sciences mécaniques et informatiques)

**Olivier Pironneau**, Professeur émérite à l'université Paris-Sorbonne – membre de l'Académie des sciences (section Sciences mécaniques et informatiques)

**Félix Rey**, Directeur de recherche au CNRS – membre de l'Académie des sciences (section Biologie moléculaire et cellulaire, génomique)

**Daniel Ricquier**, Professeur à l'université Paris Descartes, physiologie et biochimie des mitochondries, des tissus adipeux et des mécanismes thermogéniques – membre de l'Académie des sciences (section Biologie intégrative)

**Barbara Romanowicz**, Professeur au Collège de France, Chaire de Physique de l'intérieur de la Terre – membre de l'Académie des sciences (section Sciences de l'univers)

**Jean Rossier**, Professeur à l'université Pierre et Marie Curie – membre de l'Académie des sciences (section Biologie humaine et sciences médicales)

**Daniel Rouan**, Directeur de recherche émérite au CNRS – membre de l'Académie des sciences (section Sciences de l'univers)

**Christophe Salomon**, Directeur de recherche au CNRS – membre de l'Académie des sciences (section Physique)

**Pierre Sinaÿ**, Professeur émérite à l'université Pierre et Marie Curie - membre de l'Académie des sciences (section Chimie)

**Michèle Vergne**, Directeur de recherche au CNRS - membre de l'Académie des sciences (section Mathématique)

**Jean Weissenbach**, Directeur de recherche au CNRS, directeur de Genoscope-Centre national de Séquençage - membre de l'Académie des sciences (section Biologie moléculaire et cellulaire, génomique)

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019



**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION**  
**LE DÉPARTEMENT DES STRATÉGIES DE RESSOURCES HUMAINES, DE LA PARITÉ ET DE LA LUTTE**  
**CONTRE LES DISCRIMINATIONS**

**Le département de la stratégie des ressources humaines, de la parité et de la lutte contre les discriminations (DSRHPADI)** fait partie du service de la coordination des stratégies de l'enseignement supérieur et de la recherche. Ce service est commun aux deux directions générales - de l'enseignement supérieur et de l'insertion professionnelle d'une part, de la recherche et de l'innovation d'autre part - du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

Le département contribue à la définition des stratégies de ressources humaines de l'enseignement supérieur et de la recherche au niveau national et international sur différentes axes : attractivité et déroulement de carrières, passerelles publiques privées, valorisation du doctorat et insertion professionnelle des docteurs dans la recherche et hors recherche. Dans ces stratégies de ressources humaines le département intègre la dimension égalité femmes-hommes et lutte contre les discriminations.

Dans ce cadre, il anime les réseaux des chargé.e.s de mission égalité, et contribue à valoriser les carrières des femmes dans les filières scientifiques notamment avec le Prix Irène Joliot-Curie et le soutien à des associations. Ses actions s'inscrivent dans un cadre interministériel. Le département décline ainsi des politiques gouvernementales, notamment en matière de lutte contre les violences sexistes et sexuelles en accompagnant les établissements dans la création de dispositifs de prévention et de traitement des violences sexistes et sexuelles. Il coordonne également les actions de lutte contre le racisme et à l'antisémitisme au sein des établissements. Il produit des ressources qui permettent d'articuler les différents axes des politiques publiques pour agir contre toutes les formes d'inégalités (liées au sexe, au milieu social, à l'origine ethnique, au handicap, à la sexualité ou à l'âge par exemple).

Concernant la recherche, le département encourage les recherches et enseignements sur le genre. A ce titre, il représente la France dans des groupes de travail européens sur le Genre dans la Recherche et l'Innovation, et apporte son expertise en amont de l'élaboration des appels à projet européens sur l'égalité (Horizon 2020, Horizon Europe).

L'égalité d'accès aux recrutements et promotions est également l'une des thématiques prioritaires sur laquelle le département travaille. Il a notamment été à l'initiative d'un groupe de travail qui a abouti à la rédaction d'un rapport sur les freins aux carrières des femmes chercheuses et enseignantes chercheuses publié en septembre 2019.

Enfin, la loi de transformation de la fonction publique du 6 août 2019 prévoit l'obligation pour établissements publics d'élaborer un plan d'action sur l'égalité professionnelle entre les femmes et les hommes avant le 31 décembre 2020. Le département accompagnera les établissements de l'enseignements supérieur et de la recherche dans cette démarche de construction de plans d'action égalité, en valorisant et mutualisant les bonnes pratiques RH déjà existantes sur le terrain.

Vous retrouverez les mesures impulsées par le DSRHPADI sur <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid38153/egalite-et-lutte-contre-les-discriminations.html>

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019



## AIRBUS : LE PARTENAIRE HISTORIQUE DU PRIX IRENE JOLIOT-CURIE DEPUIS 2004

### Airbus façonne l'avenir de l'industrie aéronautique et spatiale

Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés. Airbus propose la famille d'avions de ligne de 100 à plus de 600 sièges et de jets d'affaires la plus complète qui soit. Airbus est le leader européen dans le domaine des avions de mission, de ravitaillement en vol, de combat, et de transport. Par ailleurs, l'entreprise est également un leader de l'industrie spatiale. Enfin, dans le domaine des hélicoptères, Airbus propose les solutions civiles et militaires les plus performantes au monde.

Airbus est l'un des principaux partenaires du consortium Eurofighter, du missile MBDA, ainsi qu'un partenaire à hauteur de 50 % du fabricant d'avions turbopropulseurs ATR et d'Ariane Group.

### Airbus et le Prix Irène Joliot-Curie

A l'initiative du ministère en charge de la Recherche, Airbus soutient le Prix Irène Joliot-Curie depuis 2004. Airbus encourage la diversité dans les carrières scientifiques et aéronautiques et sensibilise les femmes aux opportunités offertes dans ces secteurs.

Airbus base sa stratégie de responsabilité sociétale sur les Sustainable Development Goals des Nations-Unies, les SDGs, parmi lesquels on trouve l'égalité des genres. Au-delà de son engagement sociétal, Airbus mène une politique proactive de promotion de la mixité et de la diversité dans le Groupe, conscient de l'atout que représentent pour l'entreprise les équipes diversifiées et inclusives. En France, il est également l'un des acteurs de Capital Filles, de Elles bougent et des Elles du futur.

### A propos d'Airbus

En 2000, Airbus est né de la fusion du groupe français Aérospatiale-Matra, de l'allemand DaimlerChrysler Aerospace AG et de l'espagnol CASA. Le 1er janvier 2017, Airbus a fusionné sa structure Groupe avec Airbus Commercial Aircraft, sa division la plus importante, pour ne former qu'une seule et même entité. Cela a permis de mettre en place une marque Airbus unique pour le Groupe et toutes ses entités. En 2019, le groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 70 milliards d'euros avec un effectif d'environ 135000 personnes. Depuis le 2 avril 2013, Denis Ranque est Président du Conseil d'administration et depuis le 10 avril 2019, Guillaume Faury est Président exécutif (CEO).

# AIRBUS

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019



## L'ACADEMIE DES SCIENCES, INVESTIE DANS LE JURY DES PRIX IRENE JOLIOT-CURIE DEPUIS 2011

Depuis 2011, l'Académie des sciences apporte son concours pour la sélection des lauréates du prix Irène Joliot-Curie. Le jury 2019 comprend 44 membres de l'Académie des sciences, dont la présidente du jury, l'astrophysicienne Catherine Cesarsky.

### Honorer l'excellence, encourager les talents

Grâce à la générosité de donateurs et partenariats publics et privés, l'Académie des sciences attribue par ailleurs, chaque année, pour un montant global de 1,2 millions d'euros, plus de 70 prix, bourses et médailles. Ces récompenses viennent honorer des scientifiques d'expérience ou soutenir de jeunes chercheurs en début de carrière. À travers elles, l'Académie des sciences contribue directement à sa mission d'encouragement de la vie scientifique.

### A propos de l'Académie des sciences

Créée par Colbert en 1666, l'Académie des sciences est une assemblée de scientifiques, choisis parmi les plus éminents spécialistes français et étrangers. Les réflexions et débats qu'elle conduit ont pour rôle de fournir à tous un cadre d'expertise, de conseil et d'alerte vis-à-vis des enjeux politiques, éthiques et sociétaux que pose la science. En vertu de cette mission, elle œuvre au partage de la science pour éclairer les choix des citoyens, et formule des recommandations, sur lesquelles peuvent s'appuyer les autorités gouvernementales. Elle soutient en outre la recherche, s'engage pour la qualité de l'enseignement des sciences et participe à la vie scientifique internationale. 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.



INSTITUT DE FRANCE  
Académie des sciences

#### En savoir plus :



[www.academie-sciences.fr](http://www.academie-sciences.fr)



@AcadSciences

# PRIX IRÈNE JOLIOT-CURIE 2019



## L'ACADEMIE DES TECHNOLOGIES

### POUR UN PROGRES RAISONNÉ, CHOISI ET PARTAGÉ

L'Académie des technologies joue un rôle de référent pour toutes les questions relatives aux technologies et à leurs impacts sur la société, l'environnement et la croissance économique. Médiateur entre les décideurs, l'opinion publique, la recherche et les acteurs socio-économiques, elle publie des avis, des rapports, et va à la rencontre du public lors des colloques qu'elle organise.

Les innovations technologiques sont au cœur de la plupart des grands défis auxquels la société est confrontée : comment donner accès à la formation et à l'emploi au plus grand nombre ? Comment assurer la transition énergétique ? Comment améliorer la santé et l'alimentation ?

Sur toutes ces questions, grâce à la diversité de l'expertise de ses membres, l'Académie émet des propositions et des recommandations auprès des pouvoirs publics et des acteurs socio-économiques pour une meilleure exploitation des technologies au service de l'homme.

Elle mène ses travaux en toute indépendance, en associant à ses réflexions les citoyens, les élus, les entreprises et la recherche publique.

**Structure de réflexion sur la politique industrielle de la France**, l'Académie contribue à la gouvernance des questions technologiques, en particulier par l'engagement de ses membres au sein ou au profit d'instances de réflexion et de décision (Loi de programmation de la recherche, Opecst, ANR...).

**Elle prend position sur les projets concernant les compétences, les qualifications et la formation tout au long de la vie** dans les politiques publiques en prenant en compte les besoins des entreprises et organisations. Elle s'implique dans les initiatives régionales et euro-régionales (campus des métiers et qualification, pôles de compétitivité...).

**L'Académie porte sa démarche de progrès au sein d'instances de réflexion européennes et internationales** : en Europe, notamment via Euro-CASE, le conseil européen des académies des sciences appliquées, des technologies et de l'ingénierie, et son nouveau programme Sapea de conseil scientifique à la Commission européenne ; à l'international, dans le cadre du Caets, le conseil international des académies d'ingénierie et des sciences technologiques ; enfin, dans le cadre de ses accords de coopération en Asie, aux États-Unis et en Afrique.

Créée sous le statut d'association en 2000, l'Académie des technologies devient un établissement public administratif en 2006. Elle est placée sous la protection du Président de la République depuis 2013.



[www.academie-technologies.fr](http://www.academie-technologies.fr)



Suivre l'actualité de de l'Académie des technologies



## Académie des Technologies

Grand Palais des Champs Elysées

Porte C - Av. Franklin D. Roosevelt - Tél. : 01 53 85 44 44

Contacts presse

Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

**CÉCILE CORRADIN**

**01 55 55 99 12**

**LÉA MARCHAND**

**01 55 55 86 90**

**presse-mesri@recherche.gouv.fr**

Airbus

**MATTHIEU DUVELLEROY**

**05 61 18 59 88**

**matthieu.duvelleroy@airbus.com**