Communiqué de presse
3 juin 2026

FONDATION
SIMONE ET CINO
DEL DUCA
INSTITUT DE FRANCE

Grand Prix et subventions scientifiques 2026 de la Fondation Simone et Cino Del Duca

Institut de France
650 000 €

Grand Prix scientifique
275 000 €

Attribué sur proposition de l'Académie des sciences à

Véronique Gouverneur

Dr, Waynflete Professor of Chemistry au Magdalen college d'Oxford,
pour son projet intitulé « The future we want ».

La Fondation Simone et Cino Del Duca décerne chaque année, sur proposition d'un jury constitué de membres de l'Académie des sciences, un Grand Prix scientifique d'un montant de 275.000€.
Celui-ci récompense un(e) chercheur(se) français(e) ou européen(ne) travaillant dans un laboratoire français et son équipe, présentant un projet de recherche ambitieux sur un thème prometteur. La dotation sert à financer les travaux de l'équipe de recherche lauréate (200 000€), récompense le responsable de l'équipe de recherche (25 000€), et permet le recrutement d'un post-doctorant (50 000€).

Pour 2026, le thème retenu est : « Chimie de et pour l'environnement ».



© Steve Cannon

Transformer un pilier invisible de notre quotidien

Les composés fluorés sont au cœur de nombreuses technologies essentielles : médicaments, batteries, électronique, agriculture. Mais leur production repose encore sur des procédés à la fois dangereux, énergivores et fortement dépendants de ressources critiques. Les travaux de Véronique Gouverneur s'attaquent à ce verrou majeur. Son projet propose de repenser en profondeur la chimie du fluor, en s'affranchissant des procédés traditionnels fondés sur l'utilisation de l'acide fluorhydrique, substance hautement toxique.

Le Grand Prix scientifique sera remis à Véronique Gouverneur sous la Coupole de l'Institut de France lors de la séance solennelle de remise des Grands Prix des fondations de l'Institut, le 17 juin 2026.

Une figure parmi les chimistes les plus influentes au niveau international

Les travaux de Véronique Gouverneur et son équipe ont été largement reconnus par les principales académies et sociétés savantes en Europe et aux États-Unis, confirmant son rôle de référence mondiale en chimie du fluor et en chimie organique de synthèse.

Elle est notamment lauréate de la **médaille Davy de la Royal Society** (2024), l'une des distinctions les plus prestigieuses en chimie, ainsi que du **Prix Arthur C. Cope de la American Chemical Society** (2022), qui récompense des contributions majeures à la chimie organique. Elle a également reçu le **Prix Henri Moissan de la Société Chimique de France** (2021) et a été distinguée comme **EuChemS Female Organic Chemist of the Year** (2022), consacrant son leadership scientifique au niveau européen.

Son influence internationale est également reconnue par son élection en tant que **membre de la Royal Society** (2019), son entrée comme **membre internationale de la National Academy of Sciences** (2025), ainsi que son statut de membre honoraire de la **American Academy of Arts and Sciences** (2022).

Ces distinctions témoignent d'une reconnaissance scientifique exceptionnelle, à la croisée de la chimie fondamentale et de ses applications industrielles les plus stratégiques.

Une science à fort impact

En distinguant Véronique Gouverneur, la Fondation Simone et Cino Del Duca récompense une recherche qui dépasse le cadre académique pour répondre à des enjeux industriels et sociétaux majeurs.

À la croisée de la chimie fondamentale et de ses applications, ses travaux portent une ambition claire : **transformer durablement un secteur clé de notre économie**, en le rendant plus sûr, plus soutenable et plus résilient.

Prix & distinctions

2019 : Membre de la Royal Society (FRS)
2021 : Prix Henri Moissan de la Société Chimique de France
2022 : Prix Arthur C. Cope de la American Chemical Society
2022 : EuChemS Female Organic Chemist of the Year
2022 : Membre honoraire de l'American Academy of Arts and Sciences
2024 : Médaille Davy de la Royal Society
2025 : Membre internationale de la National Academy of Sciences

Une rupture scientifique et industrielle

Avec « **The future we want** », Véronique Gouverneur développe une approche radicalement nouvelle :

- produire des fluorochimiques **sans recourir à des intermédiaires dangereux**,
- **recycler le fluor** à partir de déchets industriels, notamment les PFAS,
- **sécuriser l'accès aux ressources** en mobilisant des matières premières alternatives,
- réduire l'empreinte environnementale globale de ces productions.

Ce projet ouvre la voie à une **économie circulaire du fluor**, conciliant innovation chimique, sécurité industrielle et exigence environnementale.

Membres du jury

Académie des sciences :

Antoine TRILLER, Secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, Président du jury

- **Section de Chimie**

Bruno CHAUDRET
Patrick COUVREUR
Olivier DONARD
Odile EISENSTEIN
Patrice SIMON
Philippe WALTER

- **Section de Biologie moléculaire et cellulaire, génomique**

Geneviève ALMOUZNI
Brigitte KIEFFER
Daniel LOUVARD
Jean WEISSENBACH
Moshe YANIV

- **Section de Biologie humaine et sciences médicales**

Corinne ANTIGNAC
Alexis BRICE

- **Section de Biologie intégrative**

Alain CHÉDOTAL
Rosa COSSART
Yvon LE MAHO

Création du prix en 2005

Palmarès depuis 2023 :

2023 Mme Isabelle PANET
Directrice de recherche au Laboratoire de recherche en géodésie (LAREG), spécialisée en géophysique interne
Projet : « Activité profonde de la Terre »
2024 M. Philippe BOUSSO
Immunologiste, directeur de recherche INSERM et directeur du département d'Immunologie à l'Institut Pasteur
Projet : « Décodage des réponses immunitaires au cancer et aux infections grâce à l'imagerie intravitale »
2025 M. Ludovic BERTHIER
Directeur de recherche au CNRS, au laboratoire Gulliver (CNRS/ESPCI Paris-PSL), pour son programme « Matière hors équilibre, non-equilibrium matter(s) »

Subventions scientifiques

375 000 €

Attribuées sur proposition de l'Académie des sciences à

Marie Breau, Zacharias Amara et Caroline Goujon

La Fondation Simone et Cino Del Duca décerne en 2025, sur proposition d'un jury constitué de membres de l'Académie des sciences, trois subventions scientifiques distinctes destinées à de jeunes équipes françaises, le chef d'équipe devant être âgé de moins de 45 ans (au 1er janvier de l'année d'attribution du prix), conduisant des projets de recherche dans les domaines suivants : Biologie moléculaire et cellulaire, génomique ; Biologie intégrative ; Biologie humaine et sciences médicales et leurs applications.

Chacune des trois subventions d'un montant de 125 000 € est répartie entre le financement des travaux de l'équipe de recherche lauréate (75 000 €) et le recrutement d'un post-doctorant (50 000 €)

Marie Breau - Biologie moléculaire et cellulaire

Interplay between mechanical tension and cell/cell adhesion in the regulation of axon fasciculation in vivo

Marie Breau est directrice de recherche à l'INSERM et dirige une équipe à l'Institut de Biologie Paris-Seine. Spécialiste de la mécano-biologie du développement, elle étudie comment les forces physiques participent à l'organisation des tissus et à la formation des circuits neuronaux.

Les circuits neuronaux se construisent par des processus dynamiques mêlant migration cellulaire et croissance des axones. Si les signaux chimiques sont bien établis, le rôle des forces mécaniques reste encore largement méconnu. Le projet de Marie Breau vise à décrypter comment la tension mécanique et l'adhésion entre axones régulent leur organisation en faisceaux, étape clé du câblage du système nerveux.

En s'appuyant sur des observations récentes de comportements d'assemblage et de désassemblage indépendants des mécanismes classiques, son équipe analysera ces phénomènes in vivo chez le poisson zèbre. Grâce à des approches combinant imagerie en temps réel, génétique et biophysique, elle mesurera les tensions axonales et leur interaction avec les molécules d'adhésion.

Ce projet ouvre une nouvelle compréhension des mécanismes fondamentaux du développement neuronal et pourrait éclairer certaines pathologies neurologiques.

Zacharias Amara - Chimie

Organisation moléculaire et réactivité photochimique dans des systèmes bio-inspirés multichromophoriques

Zacharias Amara est maître de conférences et responsable de l'équipe de chimie moléculaire au laboratoire GBCM au Conservatoire national des arts et métiers. Membre junior de l'Institut universitaire de France, il est spécialiste de photochimie et développe des approches innovantes reliant organisation moléculaire et réactivité dans des systèmes complexes.

Lorsque plusieurs molécules photoactives interagissent, les mécanismes de conversion de l'énergie deviennent profondément modifiés. Le projet de Zacharias Amara vise à comprendre comment l'organisation spatiale de ces chromophores influence la redistribution de l'énergie et la réactivité chimique.
En s'appuyant sur des systèmes bio-inspirés à base d'anthraquinones, son équipe conçoit des architectures moléculaires contrôlées pour étudier les interactions entre unités photoactives. Cette approche permet d'explorer des phénomènes collectifs encore largement méconnus, comme la coopération entre chromophores ou l'émergence de nouvelles propriétés photochimiques.

En combinant synthèse, spectroscopie avancée et photochimie en flux, ce projet ambitionne d'établir des relations générales entre organisation et fonction. Il ouvre des perspectives importantes pour la conversion de l'énergie et le développement de systèmes photoactifs durables.

Caroline Goujon - Virologie moléculaire et immunité innée

Respiratory VIRus replication and host responses revealed by LIGHT-sheet microscopy in Air-Liquid Interface-cultured, 3D primary human airway epithelia (VIR-LIGHT-3D)

Caroline Goujon est directrice de recherche à l'INSERM et dirige l'équipe ANTIViR à Montpellier. Spécialiste de l'immunité antivirale innée, ses travaux ont permis d'identifier des mécanismes clés de défense contre plusieurs virus majeurs.

Les virus respiratoires représentent une menace majeure pour la santé mondiale, mais leur réplication et les réponses immunitaires qu'ils déclenchent restent encore imparfaitement comprises dans des tissus humains représentatifs. Le projet VIR-LIGHT-3D propose une approche innovante pour observer ces processus au plus près des conditions physiologiques.

En utilisant des épithéliums respiratoires humains reconstruits en 3D, cultivés à l'interface air-liquide, ce projet permettra de suivre en temps réel la propagation virale et les réponses cellulaires. L'utilisation de la microscopie à feuille de lumière, combinée à des outils génétiques et à des virus fluorescents, offrira une résolution inédite à l'échelle de la cellule unique. Ces travaux devraient renouveler en profondeur la compréhension des interactions virus–hôte et ouvrir de nouvelles perspectives pour le développement de stratégies antivirales.

Les subventions scientifiques Del Duca seront annoncées dans le cadre de la cérémonie de remise des prix de l'Académie des sciences sous la Coupole de l'Institut de France le 27 octobre ou le 24 novembre 2026.

Membres du jury

Le jury est identique à celui du Grand Prix scientifique.

Création des subventions en 1975

Palmarès 2025 :

Mme Delphine SALORT : Enseignante-chercheuse au Laboratoire Jacques Louis-Lion. Travaux : « Modélisation théorique en biologie : nouveaux défis et outils mathématiques »
M. Corentin HERBERT : Chercheur au Laboratoire de physique (CNRS/ ENS de Lyon). Travaux : « Probabilistic prediction for extreme climate events ».
M. Rodolphe LE TARGAT : Docteur en physique quantique, chercheur au Laboratoire Temps Espace. Travaux : projet « Roymage ».



FONDATION SIMONE ET CINO DEL DUCA INSTITUT DE FRANCE 1975

Créée en 1975 par Simone Del Duca, la Fondation Simone et Cino Del Duca perpétue l'engagement philanthropique qu'elle partageait avec son mari, le grand patron de presse et mécène Cino Del Duca, disparu en 1967. Installée à l'Hôtel Pereire, en bordure du parc Monceau à Paris, elle œuvre au rayonnement des arts, des lettres et des sciences.

Depuis 2005, la Fondation est abritée par l'**Institut de France**, conformément à la volonté de sa fondatrice d'en assurer la pérennité.

Contact agence de presse - Fondation Del Duca

Agence C la Vie - Ingrid Cadoret
ingrid@c-la-vie.fr
06 88 89 17 72

Chaque année, elle décerne une quinzaine de prix, dont quatre Grands Prix parmi les plus importants dans leurs domaines :

- le **Prix mondial Cino Del Duca** (200 000 euros), qui distingue un auteur dont l'œuvre, scientifique ou littéraire, porte un message d'humanisme moderne ;
- le **Grand Prix d'archéologie** (150 000 euros), attribué sur proposition de l'Académie des inscriptions et belles-lettres afin de soutenir le rayonnement de l'archéologie française en France et à l'étranger ;
- le **Grand Prix scientifique** (275 000 euros), qui récompense un chercheur français ou européen et son équipe pour un projet de recherche ambitieux ;
- le **Grand Prix artistique** (100 000 euros), décerné sur proposition de l'Académie des beaux-arts, qui distingue l'ensemble de la carrière d'un artiste de dimension internationale.

La Fondation attribue également plusieurs autres prix et subventions destinés à soutenir la recherche scientifique, la création artistique et la littérature.

Dossier de presse 2026 :

Rapport annuel 2025 :

fondationdelduca.fr

Chiffres clés 2025 :

- Près de 2 M€ distribués au titres des prix et soutiens
- 4 Grands Prix et 11 autres prix remis en littérature, peinture, sculpture, musique, sciences....
- 56 événements organisés au sein de l'Hôtel Pereire
- 20 soutiens à des projets et des partenariats
- 2 200 visiteurs accueillis aux Journées européennes du patrimoine

51 ans d'engagement :

- Création de la fondation le 22 avril 1975
- Près de 52 M€ distribués depuis 1975
- 940 lauréats récompensés et soutenus
- 16 pays de déploiement d'une mission lauréate du Grand Prix d'archéologie depuis 2005
- 208 projets soutenus depuis sa création

ACADÉMIE DES SCIENCES
INSTITUT DE FRANCE

L'Académie des sciences fournit un cadre d'expertise, de conseil et d'alerte à travers des avis et recommandations pour les politiques publiques. Elle soutient la Recherche, l'enseignement des sciences et la vie scientifique dans son ensemble.

Ses rapports donnent à chacun les outils pour comprendre le débat scientifique et contribuent ainsi à éclairer les enjeux de société. Elle conduit des réflexions relatives aux enjeux politiques, éthiques et sociétaux que posent les questions scientifiques depuis sa création en 1666. L'Académie participe à la diffusion des savoirs. Impliquée dans les débats sociétaux, elle contribue à l'éducation et promeut la culture scientifique. Pour relever les défis, pour la plupart de dimension mondiale, l'Académie concourt à l'internationalisation des sciences.

Contact - Académie des sciences
presse@academie-sciences.fr

INSTITUT DE FRANCE



Créé en 1795, l'Institut de France a pour mission d'offrir aux cinq académies un cadre harmonieux pour travailler au perfectionnement des lettres, des sciences et des arts, à titre non lucratif. Acteur philanthropique majeur, il encourage la recherche et soutient la création à travers la remise de prix, de bourses et de subventions (près de 16 millions d'euros distribués chaque année par le biais de ses fondations abritées). Placé sous la protection du président de la République, il est également le gardien d'un important patrimoine, à commencer par le palais du quai de Conti, quatre bibliothèques dont la bibliothèque Mazarine, ou encore de nombreuses demeures et collections qui lui ont été léguées depuis la fin du XIXe siècle. Parmi elles se trouvent le château de Chantilly, l'abbaye de Chaalis, le musée Jacquemart-André, le château de Langeais, le domaine de Kerazan ou encore la villa Kérylos. L'Institut porte ainsi la responsabilité de la conservation et de l'ouverture au public de ces lieux.

Contact - Institut de France
communication@institutdefrance.fr - 01 44 41 44 41