



FONDATION
**CHARLES
DEFFOREY**
INSTITUT DE FRANCE

GRAND PRIX SCIENTIFIQUE 2025 APPEL À CANDIDATURE

La Fondation Charles Defforey-Institut de France décernera un prix intitulé « Grand Prix scientifique 2025 de la Fondation Charles Defforey-Institut de France » destiné à aider des recherches portant sur le thème :

Ingénierie des cellules souches et développement de modèles cellulaires complexes *in vitro* (CIVM) pour mieux comprendre les maladies et innover dans leur traitement

Le progrès en physiologie et en compréhension de la physiopathologie des maladies repose aujourd'hui sur l'intégration de découvertes faites aux échelles moléculaires, cellulaires et tissulaires. L'utilisation des cellules souches – reprogrammées ou non – et des modèles cellulaires *in vitro* complexes (CIVM) comme les organoïdes et « *organs on a chip* » établit un pont entre l'échelle cellulaire et l'échelle des tissus et organes, permettant de s'élever dans le déchiffrement de la complexité des signaux et de leur intégration. Par leur pertinence accrue, ces modèles deviennent incontournables pour la conception et le criblage de molécules thérapeutiques innovantes.

Ce prix récompensera une chercheuse ou un chercheur ayant contribué de manière décisive à l'ingénierie des cellules souches et/ou de modèles de type CIVM pour comprendre le développement, la physiopathologie des maladies et innover dans leur traitement.

Le Grand Prix scientifique de la Fondation Charles Defforey-Institut de France est **international**. Il est destiné à apporter une aide financière à des recherches de haut niveau réalisées dans un laboratoire français ou étranger, placé sous la responsabilité d'une personnalité scientifique, française ou étrangère.

Le montant du Prix est de **400 000 euros** dont 90% seront consacrés aux recherches et 10% au principal responsable scientifique de l'équipe ou du laboratoire, en reconnaissance de sa contribution aux recherches récompensées.

L'aide aux recherches que permet l'attribution du Prix pourra être utilisée pour des dépenses de fonctionnement ou d'équipement ainsi que pour des missions ou publications scientifiques et des dépenses de secrétariat, mais ne pourra en aucun cas être affectée à des dépenses salariales.

Un jury placé sous la présidence du Secrétaire perpétuel de la première division de l'Académie des sciences départagera les candidats et proposera, dans un ordre de classement défini, deux dossiers au conseil d'administration de la Fondation qui établira le choix définitif.

Le lauréat du Prix devra être présent ou représenté à la séance solennelle de remise des Grands Prix des Fondations de l'Institut de France qui se tiendra le mercredi 18 juin 2025 à 15 heures sous la Coupole de l'Institut (23 quai de Conti – 75006 Paris).

Les dossiers devront comporter :

1. le formulaire de proposition (téléchargeable sur le site de l'Institut de France) (www.institut-de-france.fr)
2. un résumé exécutif d'une à deux pages (titre du projet de recherche, quelques éléments du CV du responsable de l'équipe, rappel de l'œuvre accomplie et du projet de recherche)
3. la liste des principales publications (10 au maximum) : *3 à 5 lignes maximum de justification du choix par publication ainsi que les liens correspondants vers les journaux ou vers des archives ouvertes si celles-ci existent*
4. le CV du responsable de l'équipe (2 pages max.)
5. le nom des membres de l'équipe, leurs titres et qualité
6. une description (3-4 pages) des travaux déjà réalisés par le candidat et/ou son équipe
7. un court descriptif (3 pages max.) des travaux en cours

Il est demandé que le dossier soit rédigé en français ou en anglais, afin de pouvoir faire appel à d'éventuels experts étrangers.

Les dossiers de candidatures doivent être adressés par **courrier électronique en un fichier unique (format .pdf)** à prix@institutdefrance.fr. **Cet envoi électronique doit être complété par un envoi postal** (un exemplaire) :

Fondation Charles Defforey-Institut de France
23 quai de Conti
75006 Paris - France -

**Ils sont à adresser par mail à prix@institutdefrance.fr
au plus tard le 28 février 2025.**