

Appel à candidatures Grand Prix scientifique 2020

La Fondation Simone et Cino Del Duca de l'Institut de France décerne chaque année un Grand Prix scientifique. Celui-ci récompense un chercheur français ou européen et son équipe, présentant un projet de recherche ambitieux sur un thème prometteur. En 2020, le thème retenu au titre des disciplines de la 2ème division est « Symbioses ». Les disciplines concernées sont : chimie, biologie moléculaire et cellulaire, génomique ; biologie intégrative ; biologie humaine et sciences médicales

Symbioses

Les Symbioses, étymologiquement « la vie ensemble », sont des associations entre deux organismes appartenant à des espèces différentes. Elles existent entre de très nombreuses espèces : plantes, algues, protozoaires, champignons, bactéries, animaux variés -y compris les insectes- et les hommes, et sont beaucoup plus répandues que ce que l'on pensait jusqu'à récemment. Les recherches sur les interactions symbiotiques conduisent à la description de nouvelles variétés d'associations allant d'une simple cohabitation facultative à des symbioses obligatoires et à la découverte de nouveaux mécanismes d'interaction et de signalisation. L'essor de la métagénomique, de la méta transcriptomique, de l'imagerie, et de la biologie cellulaire permet une analyse de plus en plus détaillée de ces interactions. L'intérêt des recherches sur les symbioses est croissant en écologie. Par exemple, les travaux récents mettent en évidence le rôle des interactions symbiotiques sur l'expansion géographique des plantes. Analyser les effets du réchauffement climatique sur les symbioses est devenu nécessaire. Les interactions symbiotiques entre microbiotes et organismes supérieurs jouent un rôle important dans la physiologie de ces organismes, le développement de leur système immunitaire et la réponse aux pathogènes.... Etudier les interactions symbiotiques est critique dans les recherches sur l'évolution et la coévolution.

Le Grand Prix

Le Grand Prix est doté de la façon suivante :

- a) 200 000 euros (part recherche) servent à financer les travaux de l'équipe de recherche lauréate et sont versés à l'entité administrative de référence.
- b) 25 000 euros (part perso) récompensent le responsable de l'équipe de recherche.
- c) 50 000 euros (part post-doc), somme maximale versée sur justificatifs, permettent le recrutement contractuel d'un post-doctorant français ou étranger sélectionné par le responsable de l'équipe, dans les deux années suivant la remise du prix. Un rapport de fin de contrat devra être transmis dans les deux mois suivants la fin du contrat.

Une convention est établie entre le laboratoire et la Fondation Simone et Cino Del Duca, afin de définir les modalités de ce versement et de leur suivi.

Les dossiers de candidature doivent être déposés en ligne au plus tard le jeudi 9 janvier 2020 avant minuit. À l'adresse ci-dessous : <http://prix.academie-sciences.fr>.

Les dossiers seront rédigés en anglais, ils doivent comprendre :

1. le formulaire de proposition (à remplir directement en ligne grâce au lien) : <https://bit.ly/2OZnXa8>

2. un résumé exécutif (titre du projet de recherche, quelques éléments du CV du responsable de l'équipe, rappel de l'œuvre accomplie et description du projet de recherche, la liste des 10 principales publications) (2 à 3 pages) (À remplir en ligne) ;
3. une lettre de candidature au Grand Prix scientifique 2020 de la Fondation Simone et Cino Del Duca signée par le responsable de l'équipe ;
4. le CV du responsable de l'équipe (2 pages maximum) ;
5. le CV succinct de chacun des membres de l'équipe désignée ;
6. les résultats obtenus par l'équipe (5 pages maximum) ;
7. la présentation du projet de recherche et des modes d'utilisation envisagées du Grand Prix (3 à 5 pages maximum) ;
8. une lettre de parrainage ou de recommandation d'une personnalité scientifique de renommée internationale.

Pour plus d'information, vous pouvez également consulter [cet appel à candidature sur le site internet de l'Académie des sciences](#).

Pour toute question, vous pouvez contacter :

Sèlay Diakité - Tél : 01 44 41 45 76 selay.diakite@academie-sciences.fr
Sandrine Megret – Tél. 01 44 41 43 94 sandrine.megret@academie-sciences.fr



9 décembre 2019
9 janvier 2020

La date limite de dépôt des dossiers de candidature est fixée au jeudi 9 janvier 2020 avant minuit. Les dossiers de candidature seront examinés par un jury composé de membres de l'Académie des

sciences. Le jury pourra recueillir l'avis d'experts français ou étrangers.

Le Grand Prix sera remis à l'Institut de France, sous la Coupole, le mercredi 3 juin 2020.

<https://gbcm.cnam.fr/appele-a-candidatures-grand-prix-scientifique-2020-1129011.kjsp?RH=1549448197095>