

COLLÈGE DE FRANCE

— 1530 —

CHRISTOPHE BOTELLA, CHERCHEUR EN ÉCOLOGIE STATISTIQUE, LAURÉAT DU PRIX DU COLLÈGE DE FRANCE POUR LES JEUNES CHERCHEUSES ET LES JEUNES CHERCHEURS 2026



Depuis 2022, le *prix du Collège de France pour les jeunes chercheuses et les jeunes chercheurs* récompense un jeune scientifique pour l'excellence de son parcours et le caractère novateur de ses contributions à la recherche publique.

Ce prix est doté d'une récompense de 20 000 euros et d'une présentation des recherches devant le public du Collège de France.

Fidèle à l'esprit pluridisciplinaire du Collège de France, ce prix récompense alternativement chaque année un lauréat dans le domaine des Sciences mathématiques, informatiques, expérimentales et de la nature, ou des Lettres, des humanités et des sciences sociales. Les candidats doivent avoir soutenu leur thèse depuis moins de sept ans, et être en fonction dans un laboratoire public de recherche en France.

En 2026, le prix du Collège de France a été décerné à Christophe Botella, chercheur en écologie statistique, sur le thème « Sciences mathématiques pour la planète » (Mathématique et informatique).

Le jury 2026 était composé de Nalini Anantharaman (coprésidente, Collège de France) ; Xavier Leroy (coprésident, Collège de France) ; Edouard Bard (Collège de France) ; Laure Saint-Raymond (Institut des hautes études scientifiques) et Nigel Gilles Yoccoz (université arctique de Norvège).

[↳ Consulter
le règlement
du prix](#)

Christophe Botella est chargé de recherche Inria à l'Université de Montpellier et membre de l'équipe Pl@ntNet.

Ayant grandi dans le Gers, où il a travaillé tôt dans la ferme sylvicole familiale, il a développé une fascination pour la diversité végétale et les motifs qu'elle imprime sur les paysages. Son parcours, entre mathématiques et sciences de la vie, l'a conduit à l'écologie statistique. Ce domaine interdisciplinaire est porté par la numérisation des observations de biodiversité et les programmes de sciences citoyennes, générateurs de données massives et hétérogènes.

En thèse, Christophe a étudié les biais statistiques des observations citoyennes pour cartographier les plantes et a proposé des corrections de ces biais. Il a été pionnier de l'apprentissage profond pour améliorer et passer à l'échelle les modèles de biodiversité, c'est-à-dire prédire des milliers d'espèces au niveau continental avec une haute résolution et une logique de sobriété numérique. Ces méthodes alimentent des outils comme GeoPl@ntNet pour le suivi de la biodiversité et des espèces envahissantes, en appui aux politiques publiques européennes.

Sa recherche actuelle vise à combler les lacunes des inventaires classiques par les observations citoyennes, identifier des mécanismes écologiques interprétables dans les données et quantifier l'incertitude des modèles pour l'intégrer aux décisions.

[➤ Plus d'informations](#)

Christophe Botella donnera une conférence ouverte à tous et toutes, au Collège de France, sur ses thèmes de recherches, le 26 novembre 2026 à 18 heures.

Contact presse & médias

+ 33 1 44 27 10 18
presse@college-de-france.fr