

Rédigé le 30 novembre 2021

2 minutes de lecture

Actualités

Recherche fondamentale

Énergies renouvelables

Le prix Espoir IMT – Académie des sciences 2021 a été décerné à Antoine Fécant chimiste, ingénieur de recherche et chef de projets à IFPEN, mardi 23 novembre.

Ce prix, fondé par l'institut Mines-Télécom et décerné conjointement avec l'Académie des sciences, récompense un(e) scientifique de moins de 40 ans pour une innovation majeure répondant à des problématiques du monde industriel ou de l'entreprise au service d'une économie durable dans les domaines de la transformation numérique, de l'ingénierie de l'énergie et de l'environnement ou des matériaux.



Après un doctorat réalisé au sein de la direction Catalyse, Biocatalyse et Séparation d'IFPEN sur la synthèse de zéolithes de 2004 à 2007 et dont les travaux ont été récompensés par le

prix Yves Chauvin 2008, Antoine Fécant a travaillé à l'amélioration des performances de catalyseurs et à l'efficacité énergétique, à la fois des procédés de raffinage et pétrochimie, et de la production de biocarburants.

Il a également contribué à la naissance des travaux de recherche dans le domaine de la photocatalyse pour la production de "carburants solaires" à IFPEN ; une technologie qui consiste à convertir l'énergie contenue dans les photons du spectre solaire en énergie chimique.



copyright: Simon Cassanas

Antoine Fécant a reçu le prix Espoir IMT–Académie des sciences 2021
30 novembre 2021

Lien vers la page web :