

Rédigé le 21 octobre 2019

2 minutes de lecture

Actualités

Recherche fondamentale

Géosciences

Benoît Noetinger, chercheur d'IFPEN a reçu, le 15 octobre 2019, le Prix Adrien Constantin de Magny de la Fondation Rheims lors de la cérémonie annuelle de remise de prix de l'Académie des Sciences qui s'est tenue sous la coupole de l'Institut de France.

Ce prix lui a été remis pour l'ensemble de sa carrière, durant laquelle il a toujours cherché à transposer des concepts pour les adapter à divers champs disciplinaires. En effet, grâce à des méthodes mathématiques pointues, issues de la physique statistique, qu'il a développées, Benoît Noetinger a réalisé une œuvre originale en les appliquant aux écoulements de fluides visqueux en milieux poreux ou fissurés. Son travail appliqué aux hydrocarbures conventionnels a eu un retentissement considérable pour le changement d'échelle et le calage des modèles de réservoirs pétroliers utilisés par l'industrie. Ses travaux les plus récents portent sur l'utilisation des outils de simulation de la dynamique moléculaire et des réactions chimiques à l'échelle du pore associée à un calcul d'écoulement hydrodynamique macroscopique, pouvant permettre la modélisation de systèmes de stockage d'énergie basés sur des nanomatériaux. Il s'intéresse également à l'utilisation des techniques de modélisation des réservoirs fracturés pour résoudre de nombreux problèmes génériques à IFPEN.

>> Accédez à la synthèse des travaux sur le site de l'Académie des sciences

Prix Adrien Constantin de Magny décerné à Benoît Noetinger

21 octobre 2019

Lien vers la page web :