

**Des laboratoires du CIRIMAT à ceux du CEA :
Alexandre Michau, lauréat du prix Innovation « Chimie et Énergie » de la SCF**



9 brevets, 2 prix de thèse et 1 recrutement. Derrière ces chiffres prometteurs se trouve Alexandre Michau, ancien doctorant de l'équipe SURF du CIRIMAT. Il vient d'obtenir le prix de l'Innovation « Chimie et Énergie » 2017, décerné par la [Société Chimique de France \(SCF\)](#) pour récompenser une innovation à caractère industriel.

D'octobre 2013 à novembre 2016, Alexandre Michau a mené ses travaux de doctorat sous la direction de Francis Maury, responsable de la thématique Matériaux pour le Transport de l'Institut Carnot Chimie Balard Cirimat, et en collaboration avec le CEA et le SIMAP (Laboratoire de l'Institut Carnot Énergies du Futur). Sa thèse portait sur les dépôts chimiques en phase vapeur de revêtements à base de chrome sur surfaces complexes pour environnements extrêmes.

Un sujet qui a donné lieu au **dépôt de 9 brevets prioritaires dont un est déjà étendu à l'international et à 2 prix de thèse**. En 2016, Alexandre reçoit le Prix Léopold Escande récompensant les meilleures thèses de l'INP de Toulouse. Cette année, la Société Chimique de France vient de lui attribuer le Prix Innovation Chimie et Énergie. Le jeune ingénieur **sera donc présent le 14 novembre prochain pour présenter ses travaux et recevoir son prix à la Maison de la Chimie à Paris**.

Entre recherche et innovation, le parcours d'Alexandre est un bel exemple de recherche partenariale. Sa thèse a conduit à un nouveau projet partenarial impliquant une PME dans un objectif de transfert de technologie. De son côté, l'ancien doctorant a été recruté comme ingénieur de recherche par le [CEA Saclay](#).