



Texte : Grégory Fléchet. Photo : © Benoit Lafosse - CNRS Photothèque

Cyril Aymonier

Chercheur en chimie des matériaux

L'art de faire germer les nanostructures

Il manipule la matière, tel un jardinier, à l'échelle nanométrique pour concevoir des matériaux aux propriétés inédites. Diplômé de l'École nationale supérieure de chimie de Toulouse, Cyril Aymonier est très vite fasciné par les nanomatériaux dont « on peut contrôler les propriétés par la maîtrise de leurs caractéristiques. » Après une thèse en chimie et génie des procédés suivie d'un séjour de deux ans à l'*Institut für Makromolekulare Chemie* de Freiburg, il intègre le CNRS en 2002. Au sein de l'Institut de chimie de la matière condensée de Bordeaux, il va développer une thématique de recherche autour de l'élaboration de matériaux nanostructurés à partir d'une méthode de synthèse non conventionnelle et durable : la voie fluide supercritique. Naviguant constamment entre recherche académique et débouchés industriels, ses travaux ont permis la réalisation de nouveaux matériaux performants dans des domaines aussi variés que la catalyse, l'énergie ou la microélectronique. « Mon axe de recherche qui a déjà abouti au dépôt de neuf brevets est le résultat d'un travail d'équipe dans un environnement fertile. »

Institut de chimie de la matière condensée de Bordeaux (ICMCB), CNRS (associé à l'université Bordeaux 1), Pessac
<http://www.icmcb-bordeaux.cnrs.fr>