



Bio-Inspiration : les éco-technologies biomimétiques

Une E-news de Green News Techno

Clément Sanchez, premier prix François Sommer « Homme et Nature »

Pour la première édition du prix François Sommer Homme&Nature remis mi-mars, le jury de la fondation du même nom a choisi de mettre à l'honneur un pionnier du biomimétisme en France, Clément Sanchez, professeur au Collège de France où il est titulaire de la chaire de chimie des matériaux hybrides. Depuis plus de 20 ans, ce chercheur s'attache à comprendre les associations naturelles de matériaux organiques et inorganiques dans la nature (coquillages, carapaces de crustacés, os...), pour mieux les maîtriser et les reproduire au service d'une industrie plus durable. Il est ainsi à l'origine de nouveaux matériaux hybrides, non polluants, auto-réparables et biodégradables qui peuvent venir se substituer notamment aux polymères d'origine fossile. Plus de 50 brevets trouvent leur source dans les travaux de Clément Sanchez, dont la majorité a trouvé une application commerciale.