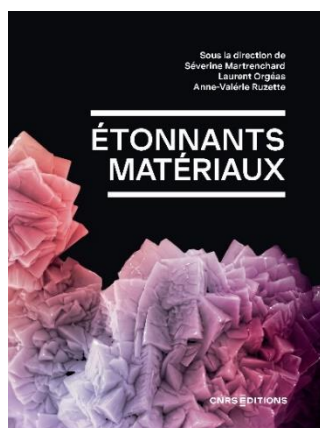

En librairie le 10 septembre

Etonnants matériaux

Sous la direction de **Séverine Martrenchard, Laurent Orgéas, Anne-Valérie Ruzette**

En bref
Plongée au cœur des laboratoires français où se dessinent les matériaux de demain.



26 €
448 pages

Imaginer les matériaux du futur est l'un des défis que le CNRS s'est donné pour les prochaines années, afin de répondre aux enjeux des grandes transitions de notre temps. De nombreuses disciplines se rencontrent pour concevoir des matériaux plus sobres, résistants, recyclables ou bioinspirés et éclairer leurs usages, leurs impacts et les choix qu'ils engagent.

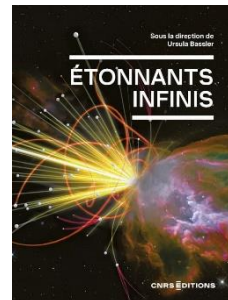
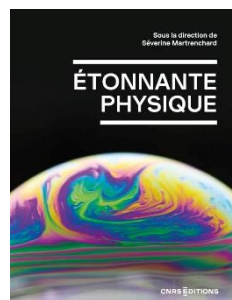
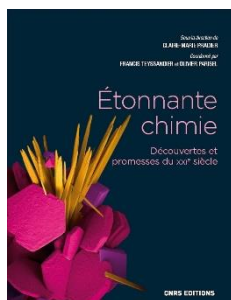
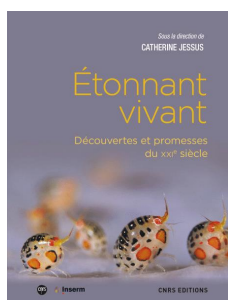
En ce moment même, des laboratoires français, parmi les meilleurs au monde, imaginent et dessinent ces matériaux d'aujourd'hui et de demain, parfois en s'inspirant de l'observation de la nature, parfois en s'appuyant sur des connaissances acquises au fil des siècles, toujours avec l'ambition de répondre aux défis de la société.

À travers une soixantaine d'articles courts et abondamment illustrés, des chercheuses et chercheurs en chimie, physique et ingénierie racontent comment ils explorent, transforment et réinventent la matière.

L'ouvrage *Étonnants matériaux* vous plonge ainsi au cœur de métaux ultralégers, de plastiques biodégradables ou autoréparants, dans le monde du nano et à la découverte des instruments de pointe qui permettent d'y naviguer.

Ce livre, accessible à tout amateur et à toute amatrices de découvertes, invite aussi à explorer les coulisses de la recherche en science des matériaux, à la croisée de l'innovation, des défis environnementaux et des usages de demain.

L'ouvrage vient rejoindre la série des « Etonnants » :



Séverine Martrenchard, physico-chimiste, déléguée scientifique Éducation, médiation et culture scientifiques à CNRS Physique

Laurent Orgéas, chercheur CNRS en mécanique et physique des matériaux, délégué scientifique Mécanique des solides à CNRS Ingénierie

Anne-Valérie Ruzette, physico-chimiste, déléguée scientifique Formation, médiation et culture scientifiques à CNRS Chimie

Contact presse

Fleur RICO
06 78 54 68 73
fleur.rico@cnrseditions.fr

CNRS ÉDITIONS