

Edition : Mars 2024 P.71

Journaliste : -

Famille du média : Médias

Nombre de mots : 158

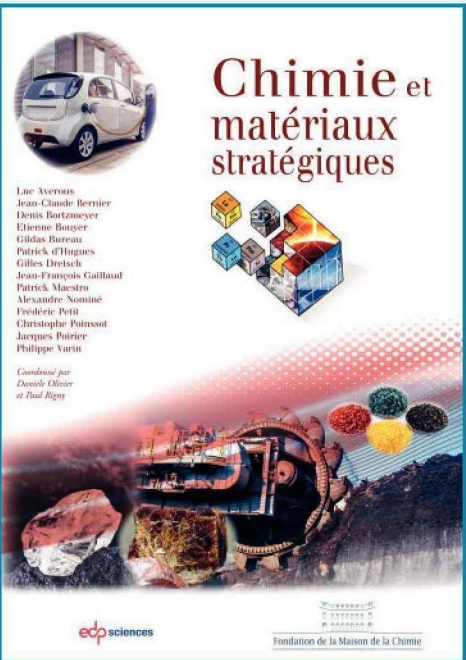
L'ACTUALITE CHIMIQUE

professionnels

Périodicité : Mensuelle

Audience : 8000

Sujet du média : Sciences & Techniques



Chimie et matériaux stratégiques

Luc Averous
Jean-Claude Bernier
Denis Bartzmeyer
Elisette Bouyer
Gildas Bureau
Patrick d'Hugues
Gilles Drelich
Jean-François Gaillaud
Patrick Maestro
Alexandre Nominé
Frédérique Petit
Christophe Palmisot
Jacques Poirier
Philippe Varin

Coordonné par
Dorothee Gilibert
et Paul Rigny

edp sciences

Fondation de la Maison de la Chimie

VIENT DE PARAÎTRE

Chimie et matériaux stratégiques

D. Olivier et P. Rigny (Coords)
252 p., 25 €
EDP Sciences, 2024

Les matériaux dits *stratégiques* sont ceux dont l'approvisionnement est, ou risque de devenir, sous tension, soit parce que les réserves mondiales s'épuisent rapidement, soit parce que la demande s'accroît fortement en lien (par exemple) avec les politiques mises en œuvre pour lutter contre le changement climatique.

Après avoir rappelé les enjeux dans une première partie, cet ouvrage traite des défis industriels dans divers domaines (TIC, automobiles, éoliennes, etc.), des problématiques liées à la transition énergétique, et finalement des solutions que peut apporter la chimie : chimie métallurgique, céramiques et réfractaires, matériaux polymères biosourcés...

Des spécialistes des diverses disciplines (minéralistes, polyméristes, biologistes, ingénieurs) analysent cet enjeu vital de notre époque. Ils mettent à la portée des étudiants et des chercheurs les points prioritaires de la recherche en chimie pour les « matériaux stratégiques ».