

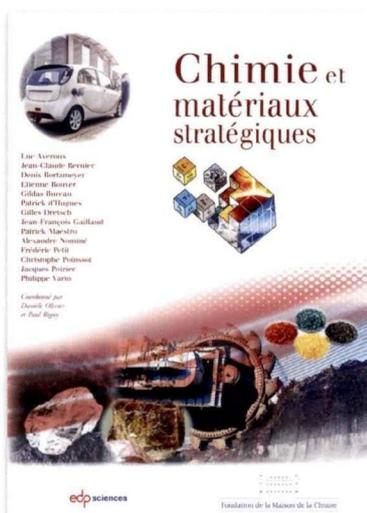
Edition : 15 mars 2024 P.4
 Famille du média : Médias professionnels
 Périodicité : Bimensuelle
 Audience : 12000
 Sujet du média : Energie-Environnement



Journaliste : -
 Nombre de mots : 156

ACTUALITÉS

À lire



Chimie et matériaux stratégiques

Sous la direction de Danièle Olivier et Paul Rigny, EDP sciences, 252 pages, 25 euros

Les matériaux stratégiques sont ceux dont l'approvisionnement est ou risque de devenir à plus ou moins long terme compliqué à mettre en œuvre. Cela peut être la conséquence de réserves mondiales limitées ou d'une demande qui explose. C'est notamment le cas de métaux comme le cuivre, le cobalt ou le lithium, des matériaux indispensables pour mener à bien la transition énergétique et dont la consommation aug-

mente de façon exponentielle. Après avoir rappelé les enjeux dans une première partie, cet ouvrage collectif à destination des étudiants et des chercheurs traite des défis industriels dans divers domaines (automobile, énergies renouvelables, etc.), des problématiques liées à la transition énergétique et finalement des solutions que peut apporter la chimie : métallurgie, céramiques et réfractaires, matériaux polymères biosourcés, etc.