

ACTUALITÉS - LIVRES

De l'atome à la technologie : quels sont les secrets des matériaux ?

Comment les propriétés d'un matériau naissent-elles du comportement des atomes qui le composent ? Dans cet ouvrage clair et pédagogique, Hervé Arribart propose un voyage au cœur de la science des matériaux, depuis les bases physiques et chimiques jusqu'aux applications technologiques modernes. Métaux, céramiques, polymères et nanomatériaux y sont explorés pour montrer comment leur structure intime détermine leurs propriétés mécaniques, électriques ou thermiques. Une introduction accessible à un domaine scientifique essentiel, au croisement de la recherche fondamentale et de l'innovation industrielle.

Hervé Arribart, *EDP Sciences*, mars 2026

