Université Polytechnique HAUTS-DE-FRANCE

Chimie des matériaux

Composante
INSA Hauts-de-France

Présentation

Description

1- Introduction : Les grandes familles des matériaux, leurs fabrications, leurs utilisations et leurs propriétés principales.
2- Caractérisation mécanique des matériaux : Traction, flexion, élasticité, plasticité, ténacité, résilience, dureté.
3- Structure et organisation des solides : Etats physiques des matériaux, relations structures/propriétés, cristallographie et structure compactes des métaux, défauts cristallins.

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 28 septembre 2023