Matériaux : un défi pour une société durable

Présentation

Description

Dispositifs Médicaux :

1. Introduction
2. Catégories de dispositifs médicaux
3. Exemples des autres dispositifs médicaux
4. Qualifications des produits frontières
5. Classification des dispositifs médicaux
6. Matériaux utilisés pour les dispositifs médicaux
7. Notion de biomatériaux
8. Notion de Biocompatibilté
9. Origine des DM: les matières premières

Introduction – La Science des Matériaux
I - Liaisons et architecture atomique
• Structure atomique et liaisons atomiques
• Structure des solides (Notion de cristallographie)
II - Propriétés physiques
• Thermiques
• Électriques
• Magnétiques (hors programme)
III - Différents types de matériaux
• Polymères
• Céramiques
• Composites

Évaluation

L'évaluation des acquis d'apprentissage est réalisée en continu tout le long du semestre. En fonction des enseignements, elle peut prendre différentes formes : examen écrit, oral, compte-rendu, rapport écrit, évaluation par les pairs...

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Informations non contractuelles