

Master Nanosciences et nanotechnologies

Durabilité des matériaux - corrosion et vieillissement

Responsable	Descriptions	Informations
Catherine LEFAY (Responsable de l'enseignement) catherine.lefay@univ-amu.fr	Code : SNNC48C Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Vieillissements physiques et chimiques des polymères.

Corrosion des matériaux métalliques.

Compétences à acquérir

Évaluer le vieillissement et la dégradation des matériaux.

Modalités d'organisation

Enseignements sous forme de cours et TD complétés par des TP (cf enseignement "Durabilité des matériaux-TP").

Pré-requis obligatoires

Bases de chimie organique.

Structure de la matière, défauts cristallins et joints de grain.

Electrochimie, Redox, Equilibre Redox.

Elaboration des matériaux.

Techniques de caractérisation.

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 19 heures
- Travaux dirigés: 11 heures

Codes Apogée

- SNNC48CJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 15/07/2024