

Master Nanosciences et nanotechnologies

Matériaux pour le nucléaire - projets

Responsable	Descriptions	Informations
Laurent OTTAVIANI (Responsable de l'enseignement) laurent.ottaviani@univ-amu.fr	Code : SNNC49A Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

CONTENU

Réalisation d'un projet portant sur les matériaux utilisés dans les filières nucléaires.

COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Cerner les problématiques d'un projet technique
Collecter les informations essentielles pour répondre à la problématique : bibliographie, entretiens avec des professionnels
Synthétiser l'état de l'art et les projets de recherche sur une problématique
Présenter de manière structurée des résultats
Travailler en équipe

MODALITÉS D'ORGANISATION

L'enseignement fait appel à plusieurs intervenants extérieurs du milieu de la recherche dans le nucléaire, chacun spécialiste d'un domaine.
Un enseignant-chercheur enseigne les fondements de la physique nucléaire et coordonne les interventions extérieures.

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Atomistique - Thermodynamique - Physique du Solide - Cristallographie

PRÉREQUIS RECOMMANDÉS

Métallurgie - Cristallographie avancée (défauts ponctuels et étendus) - Résistance des matériaux

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 9 heures
- Travaux dirigés: 9 heures

CODES APOGÉE

- SNNC49AJ [ELP]

M3C

Aucune donnée M3C trouvée

POUR PLUS D'INFORMATIONS

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

