

## 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...](#)

