

# Master Nanosciences et nanotechnologies

## Matériaux et santé - projets

Responsable	Descriptions	Informations
Virginie HORNEBECQ (Responsable de l'enseignement) virginie.hornebecq@univ-amu.fr	Code : SNNC47E Nature : Élément constitutif Domaines : Sciences et Technologies	Composante : Faculté des Sciences

### LANGUE(S) D'ENSEIGNEMENT

Français

### CONTENU

Projet en laboratoire encadré par des enseignants de chimie et de pharmacie sur une des thématiques abordées en cours.

1. Projet en laboratoire de recherche
2. Travaux dirigés : mise en place d'un diagramme de Gantt, mise en place de la démarche scientifique, analyse et interprétation des résultats, préparation du poster

### COMPÉTENCES À ACQUÉRIR

Identifier les exigences inhérentes aux matériaux/nanomatériaux appliqués au domaine de la santé et du bien-être.

Concevoir des matériaux/nanomatériaux innovants pour des applications in vivo et ex vivo dans le domaine de la santé et du bien-être.

Comprendre et analyser les informations essentielles d'un article à teneur scientifique, d'un document technique ou d'un rapport.

Utiliser les principales ressources bibliographiques et trouver l'information et l'expertise afin d'établir une synthèse de l'état de l'art.

Construire et organiser un projet.

Concevoir et à mener à bien toutes les étapes d'un projet de recherche de façon autonome et responsable.

Synthétiser et élaborer des matériaux massifs ou nanostructurés.

Maîtriser les principales méthodes de caractérisation d'un matériau massif ou nanostructuré et les mettre en œuvre.

### MODALITÉS D'ORGANISATION

TPs et enseignements en pédagogie active.

### PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Introduction aux nanosciences & nanotechnologies - Matériaux et nanomatériaux - Caractérisation des matériaux - Elaboration des matériaux

### VOLUME HORAIRE

- Volume total: 9 heures
- Travaux pratiques: 9 heures

### CODES APOGÉE

- SNNC47EJ [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