

# Doctorat Sciences des matériaux

## Présentation

### Publics / conditions d'accès

#### Prérequis :

Conformément à l'arrêté du 25 mai 2016 fixant le cadre national de la formation et les modalités conduisant à la délivrance du diplôme national de doctorat, pour être inscrit en doctorat, le candidat doit être titulaire d'un diplôme national de master ou d'un autre diplôme conférant le grade de master, à l'issue d'un parcours de formation établissant son aptitude à la recherche.

Si cette condition de diplôme n'est pas remplie, le chef d'établissement peut, par dérogation et sur proposition du conseil de l'école doctorale, inscrire en doctorat des étudiants ayant effectué à l'étranger des études d'un niveau équivalent ou bénéficiant de la validation des acquis prévue à l'article L. 613-5 du code de l'éducation.

L'inscription en première année de doctorat est prononcée par le chef d'établissement sur proposition du directeur-riche de l'école doctorale après avis de la du (des) directeur-riche(s) de thèse et de la du directeur-riche de l'unité de recherche sur la qualité du projet et les conditions de sa réalisation. Elle vaut admission aux formations dispensées par l'école doctorale.

#### Candidature

- Le.la candidat.e doit adresser son projet de recherche et son *curriculum vitae* à l'enseignant.e habilité.e à diriger des recherches qu'il.elle souhaite comme directeur-riche de thèse.
- Après l'accord de son.sa futur.e directeur-riche de thèse et de la du directeur-riche de laboratoire, il.elle pourra réaliser son inscription sur Adum ([www.adum.fr](http://www.adum.fr)). Toutes les informations sur le site des études doctorales : [http://recherche.cnam.fr/etudes-doctorales-hdr/s-inscrire-ou-se-reinscrire-en-doctorat-avec-adum-682790.kjsp?RH=rech\\_eco](http://recherche.cnam.fr/etudes-doctorales-hdr/s-inscrire-ou-se-reinscrire-en-doctorat-avec-adum-682790.kjsp?RH=rech_eco)

Ce doctorat est préparé au sein de l'ED 432 Sciences des métiers de l'ingénieur.

## Objectifs

Devenir chercheur dans le domaine des matériaux.

## Modalités de validation

Evaluation des doctorants :

### 1. Parcours doctoral :

Les doctorant.e.s doivent suivre plus de 120 h de formation réparties de façon quelconque sur les 3 années de la thèse et dans la proportion d'au moins 60 heures de cours scientifiques à choisir parmi les cours propres de l'Ecole doctorale, ou selon d'autres nombreuses formules et au moins 60 heures de cours d'ouverture sur la vie professionnelle. Ils.elles doivent aussi assister à des séminaires de recherche (en particulier ceux donnés par leur laboratoire) et présenter des exposés dans des journées des doctorant.e.s.

### 2. Une soutenance de la thèse devant un jury

## Compétences

Valide à partir du 01-09-2022

**Code : DOC1700A**

180 crédits

Doctorat

**Responsabilité nationale :**

EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Cyrille SOLLOGOUB

**Niveau CEC d'entrée requis :**

Niveau 7 (ex Niveau I)

**Niveau CEC de sortie :** Niveau

8 (ex Niveau I)

**Mode d'accès à la certification**

:

- Formation initiale

**NSF :**

**Métiers (ROME) :**

**Contact national :**

EPN04 - Matériaux industriels

2 rue Conté

2D7P20, 35-0-24,

75003 Paris

01 40 27 21 52

Virginie N'Daw

[virginie.ndaw@lecnam.net](mailto:virginie.ndaw@lecnam.net)

0 ECTS

Soutenance de thèse

UA450C

0 ECTS

Une US à choisir parmi 0 ECTS

Initiation à l'épistémologie

USED09

0 ECTS

Ethique et déontologie scientifique

USED0B

0 ECTS

Recherche de l'information (Maîtrise de l'information scientifique et technique)

USED0C

0 ECTS

Les processus d'innovation ; au-delà des objets et de la technique

USED13

0 ECTS