# \*MASTER SCIENCES ET GÉNIE DES MATÉRIAUX PARCOURS INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX HAUTS-DE



ET DU CONTRÔLE AVANCÉ

#### **OBJECTIF DE LA FORMATION**I

La mention Sciences et Génie des Matériaux (SGM) a pour objectif de former des cadres sances sur leur fabrication.

#### LES + DE LA FORMATION





## Régime(s) d'études

- + Accès à la formation
- + Candidater

Master 2: eCandidat UPHF



#### Lieu de la formation |



Contact |









#### PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

- Élaboration et caractérisation des matériaux
- · Contrôle santé intégré
- · Analyse et traitement du signal
- · Couches minces et nanomatériaux
- Revêtements multifonctionnels Composites
- · Méthodes spectroscopiques

- · Méthode des éléments finis
- Physique numérique
- Éco-conception
- · Ultrasons Laser
- · Microscopie acoustique



## ET APRÈS

Le diplômé de cette formation peut intégrer le monde professionnel dans des activités liées à l'expérimentation en laboratoire ou sur le terrain, la gestion ou la résolution de problèmes dans les domaines relatifs à la physique et à la chimie, les mises au point techniques, de maintenance, de transmission du savoir et de diffusion des connaissances.

#### Métiers visés :

• Responsable contrôle-qualité de la chimie et des matériaux • Ingénieur dans les services inspection et maintenance • Ingénieur R&D en Contrôle Non Destructif (CND) • Ingénieur Microsystèmes et Acoustiques • Responsable méthode CND • Chargé de la conception et de la réalisation de mesures de contrôles et d'essais • Chef de projet R&D dans le secteur des CND • Ingénieur production • Ingénieur conception et développement

Les diplômés peuvent également s'orienter vers la recherche universitaire ou industrielle.

## ACCÉDER À LA FORMATION

#### 1. CANDIDATER

• Admission en Master 1 : être titulaire d'une licence de Physique-Chimie, de Science des Matériaux, d'un BUT Science et Génie des Matériaux ou Mesures Physiques ou tout diplôme équivalent après examen d'un dossier de candidature et entretien éventuel.

Les démarches sont à réaliser sur monmaster.gouv.fr

• Admission en Master 2 : ouvert aux étudiants ayant obtenu 60 ECTS d'un master 1 dans la spécialité ou de formation équivalente après candidature sur dossier.

Les démarches sont à réaliser sur candidature.uphf.fr/ecandidat

• Pour toute personne n'ayant pas le diplôme requis : possibilité de validation des acquis professionnels et personnels (VAPP) pour accéder à la formation ou de validation des acquis de l'expérience (VAE) pour obtenir tout ou partie du diplôme.

Contact: formation.continue@insa-hdf.fr

• Pour les étudiants internationaux hors UE : plateforme Études en France

## 2. S'INSCRIRE ADMINISTRATIVEMENT

En ligne sur inscription.uphf.fr

#### 3. S'INSCRIRE PÉDAGOGIQUEMENT

Auprès du secrétariat pédagogique.





