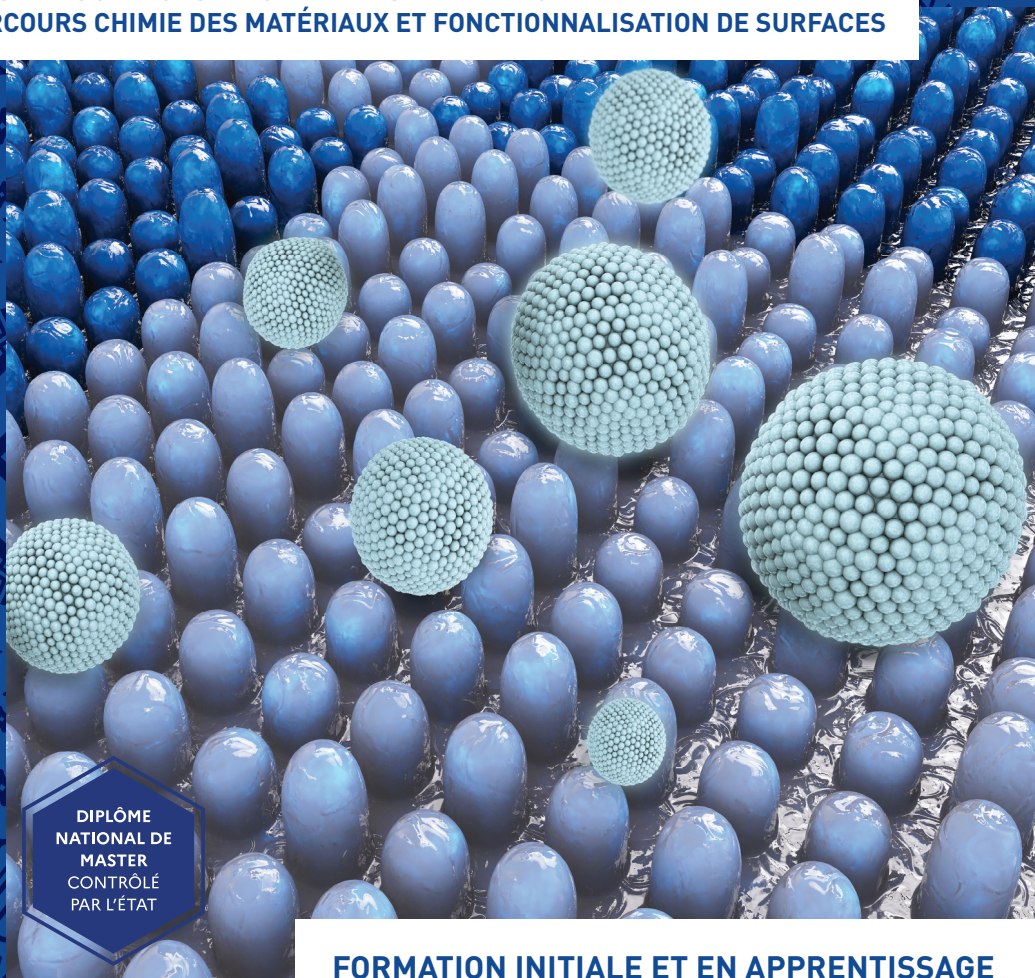


**MASTER SCIENCES ET GÉNIE DES MATÉRIAUX  
PARCOURS CHIMIE DES MATÉRIAUX ET FONCTIONNALISATION DE SURFACES**



DIPLÔME  
NATIONAL DE  
MASTER  
CONTRÔLÉ  
PAR L'ÉTAT

**FORMATION INITIALE ET EN APPRENTISSAGE**

## **OBJECTIFS DE LA FORMATION**

Former des experts cadres spécialistes (ingénieurs et/ou chercheurs) possédant une formation solide et interdisciplinaire en sciences des matériaux tout en développant une expertise spécifique en chimie et formulation focus particulier en modification et fonctionnalisation des surfaces

L'accent est mis sur le développement de matériaux performants et durables répondant aux besoins des secteurs industriels ainsi que les enjeux et problématiques sociétales, technologiques et scientifiques avancés dans les secteurs porteurs de la chimie des matériaux fonctionnels et innovants.

## **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

- Enseignement hybride et numérique
- Approches basées sur la pratique et l'expérimentation
- Pédagogie par projet et apprentissage actif
- Approches interdisciplinaires et collaboratives

Ces modalités placent l'étudiant au centre de son apprentissage, favorisant la créativité, l'autonomie et l'adaptabilité, tout en le préparant aux exigences d'un environnement professionnel

## **Nombre d'heures de cours et en entreprise**

**Formation initiale : 790h de cours, 375h de projet et 1216h de stage**

**Formation en apprentissage : 760h de cours, 200h de projet et 2250h en entreprise**

Sources : Enquête interne

## **COÛT DE L'INSCRIPTION**

- 250€ de frais d'inscription + 103€ de Contribution à la vie étudiante et de campus (CVEC)
- Frais d'inscription pris en charge par l'entreprise qui emploie l'apprenti pour les formations en apprentissage

Coût réel de la formation : 18 957,73€ par étudiant

“ **Connaissances précises dans plusieurs domaines scientifiques. On développe nos capacités de communication orale et écrite de résultats scientifiques, de réalisation des manipulations dans un laboratoire en sécurité et de recherche bibliographique cohérente.** ”



## COMPÉTENCES VISÉES

- Connaissance des matériaux, leurs propriétés et des techniques de fonctionnalisation de surface
- Identifier les processus de d'élaboration, de transformation adaptés à divers types de matériaux (polymères, céramiques, nanomatériaux)
- Utilisation des outils d'analyse modernes pour évaluer les propriétés chimiques, physique...
- Concevoir et piloter des projets dans des environnements multidisciplinaires
- Développer des solutions innovantes pour répondre aux défis technologiques actuels avec une prise en compte des impacts environnementaux
- Résolution de problématiques complexes grâce à une démarche scientifique rigoureuse
- Présenter efficacement des résultats scientifiques et techniques, à l'oral comme à l'écrit

## % CHIFFRES CLÉS

- 95% de réussite
- 92% d'insertion professionnelle sous 18 mois
- Durée moyenne d'obtention du premier emploi : 2,8 mois
- 95% d'adéquation entre le premier emploi et le niveau de qualification

Sources : ORESIPE et enquête interne



## INSERTION PROFESSIONNELLE

- Ingénieur d'études
- Ingénieur procédés et environnement
- Ingénieur qualité
- Ingénieur industrialisation
- Ingénieur process et produit
- Ingénieur en formulation
- Ingénieur projet (bureaux d'études, conception de projets)



**Service d'information et d'orientation (SIO)**

Maison de l'étudiant, 1 rue Alfred Werner  
68 093 Mulhouse Cedex  
Tél. : 03 89 33 64 40  
Courriel : [sio@uha.fr](mailto:sio@uha.fr)  
Site : [www.sio.uha.fr](http://www.sio.uha.fr)

**Site internet** : [www.fst.uha.fr](http://www.fst.uha.fr)

**Faculté des Sciences et Techniques (FST)**

Campus Illberg, 18 rue des Frères Lumière  
68 093 Mulhouse Cedex

**Responsables : Dominique BERLING**

Courriels : [dominique.berling@uha.fr](mailto:dominique.berling@uha.fr)

**Scolarité : Sylvie MUNCH**

Courriel : [sylvie.munch@uha.fr](mailto:sylvie.munch@uha.fr)  
Tél. : 03 89 33 62 05

Scannez pour découvrir  
les formations de la FST

