

En master : supplément au diplôme ITI HiFunMat

Université
de Strasbourg
Initiative d'excellence

ITI HiFunMat
Matériaux fonctionnels et hiérarchiques pour la santé, l'environnement et l'énergie



**Doctorat HiFunMat
avec un portfolio de compétences**

Ecoles d'été
Cours scientifiques avancés
Réseautage avec des industriels
Cours transverses
3 années de thèse dans une équipe HiFunMat

**Master + supplément au diplôme HiFunMat
et un portfolio de compétences**

Stage recherche dans une équipe HiFunMat
Cours d'été
Activités d'ouvertures et de professionnalisation
+ 25% ECTS de cours de perfectionnement
Programme standard de 2 ans à Strasbourg ou Mulhouse

Master Chimie

Cécile V-C. (thèse)

R&D Scientist

Cirql Biomedical (Danemark)

Epiphanie B. (master)

Intégrateur système

RATPgroup (75)

Master Science et Génie des Matériaux

Johan L. (thèse)

Biochemical engineer

Xsensio (Suisse)

Fella B. (master)

Ingénieur R&D

Almae Technologie (75)

Master Physique

Marie-Laure H. (thèse)

CEO

H&J Intelligence (67)

Laurent J. (thèse)

Senior expert

Merck (67)

Intérêt des industriels

Institut Carnot MICA
dédié à répondre aux
problématiques
industrielles
des matériaux
dans la santé, le transport
et le bâtiment

Ils nous soutiennent

AERIAL, Ariane Group,
ARKEMA, BASF BAYER,
ESSILOR, L&L
Products, PENTAIR,
PRESTWICK CHEMICAL,
SOPREMA, Tarkett
GDL, TOTAL et URGO

Devenir des
diplômés

Pour plus d'informations
iti-hifunmat@unistra.fr

En master : supplément au diplôme ITI HiFunMat

3 filières Masters : de chimie, de Science et génie des matériaux et de Physique avec "Supplément au diplôme" HiFunMat

Offre : **formation interdisciplinaire** en chimie, physique, biologie et matériaux avancés **de haut niveau** avec un **portefeuille unique de compétences**

Principe : **Un cours d'option** labélisé HiFunMat à choisir dans votre cursus + **100 h de formation supplémentaire en langue anglaise (18 ECTS)** réparties sur les 4 semestres du master réunissant toute la promotion des trois parcours

M1

Cours d'introduction sur les techniques de caractérisation des matériaux (28h)

Activités de professionnalisation et d'ouvertures (22h) :

- Travaux pratiques dans les laboratoires de recherches de l'ITI
- Projets en binôme autour de la science ou sur la mise en place d'une start-up
- Visites de sites industrielles et de grands instruments de recherche
- Tables rondes/rencontres avec les anciens du master

M2

Cours avancés sur les matériaux (28h, répartis fin août et quelques samedis matins et en semestre 4)

Université d'été (M2-22h, pendant la période de stage) avec des étudiants en doctorat :

- conférences sur des questions d'actualité dans le domaine de la science des matériaux
- séminaires sur les perspectives de carrière et rencontre avec des industriels (anciens doctorants des laboratoires d'HiFunMat)
- les bonnes pratiques scientifiques, les compétences non techniques, les aspects interculturels

Toute la promotion aura une bourse de vie (600€/mois) avec 10 étudiant.e.s en M1 et 13 étudiant.e.s en M2

Admission après sélection du master et sur dossier (notes, classement et lettre de motivation) suivi d'un entretien individuel

A la recherche...

d'étudiant.e.s motivé.e.s
par le travail à l'interface de
plusieurs disciplines appliqué aux matériaux
Etape 1 : choisir son master parmi les 3 adossés
Etape 2 : contacter nous pour déposer un dossier

Pour plus d'informations
iti-hifunmat@unistra.fr