

Mention

Physique, chimie

Parcours

Sciences de la matière

Objectifs

Cette formation pluridisciplinaire est centrée sur l'interface entre la physique et la chimie et s'appuie sur une formation en mathématiques et en informatique destinée à permettre l'acquisition de nouveaux concepts.

Le parcours Sciences de la matière est une filière de choix pour les étudiants souhaitant conserver la pluridisciplinarité en physique et en chimie au cours de la licence et désirant préparer les concours de l'enseignement secondaire (CAPES, agrégation) ou poursuivre dans un master de physique ou de chimie ou à l'interface entre ces deux disciplines.

Compétences

Les compétences à développer et à acquérir au cours de la formation sont les suivantes :

- Maîtriser les concepts fondamentaux de tous les domaines de la physique (mécanique, thermodynamique, électromagnétisme, mécanique quantique, électronique, mécanique des fluides, physique statistique et optique) et de la chimie (organique, inorganique, analytique, physique, théorique) et les savoirs scientifiques connexes (mathématiques et informatique (environnement et programmation)).
- Analyser et résoudre un problème simple de physique ou de chimie en intégrant les différents domaines de la physique et de la chimie.
- Mettre en œuvre et comprendre un protocole expérimental en français et en anglais en respectant les bonnes pratiques de laboratoire.
- Sélectionner, analyser de manière critique, synthétiser et exploiter des données bibliographiques et/ou scientifiques.
- Communiquer en français et en anglais à l'écrit et à l'oral dans un langage adapté et scientifiquement correct.
- Apprendre et agir de manière autonome.
- Interagir, travailler et produire avec les autres.

Contacts

Pour la 1^{re} année de licence

Scolarité L1 Sciences
Institut Le Bel (3^e étage- bureau 345H)
4 rue Blaise Pascal 67000 Strasbourg
deptl1@unistra.fr | 03 68 85 11 66

Pour les 2^e et 3^e années de licence

Scolarité de la Faculté de chimie
1 rue Blaise Pascal 67000 Strasbourg
chimie-scolarite@unistra.fr | 03 68 85 16 01

Responsable

Philippe Chaignon | p.chaignon@unistra.fr

Responsables

Stéphanie Durot | sdurot@unistra.fr
Fabrice Thalmann | fabrice.thalmann@unistra.fr
[Plus d'informations sur chimie.unistra.fr](#)

PHYSIQUE
CHIMIE

PHYSIQUE
CHIMIE

PARCOURS
SCIENCES DE
LA MATIÈRE

■ MASTER PHYSIQUE
OU CHIMIE OU
MEEF 2ND DEGRÉ

PARCOURS
CHIMIE ET
INTER-
NATIONAL

■ MASTER CHIMIE OU
MEEF 2ND DEGRÉ

CHIMIE

CHIMIE

PARCOURS
CHIMIE

■ MASTER CHIMIE OU
MEEF 2ND DEGRÉ

PARCOURS
CHIMIE
PHYSIQUE

■ MASTER CHIMIE OU
MEEF 2ND DEGRÉ

LICENCE PRO
CHIMIE DE
SYNTHÈSE

■ INSERTION
PROFESSIONNELLE

SCIENCES
ET
TECHNOLOGIES

PARCOURS
MÉTIERS
DE LA CHIMIE

PARCOURS
MÉTIERS
DE LA CHIMIE

■ INSERTION
PROFESSIONNELLE

● L3 CHIMIE

PARCOURS
SCIENCES ET
SOCIÉTÉ

■ INSERTION
PROFESSIONNELLE

■ MASTER NON
DISCIPLINAIRE

● L3 SCIENCES

PARCOURS
SCIENCES,
ÉCOLE ET
SOCIÉTÉ

PARCOURS
PRÉPARATION
PROFESSORAT
DES ÉCOLES

■ MASTER MEEF 1^{ER}
DEGRÉ

▽ = L3 NON OUVERTE EN 2018/2019

● = LES PUCES DE COULEUR INDIQUENT
LES ORIENTATIONS POSSIBLES

PARCOURS
PRÉPARATION
CONCOURS
ADMINISTRATIFS

■ CONCOURS DE LA
FONCTION PUBLIQUE