

CHIMIE - CHIMIE ANALYTIQUE, PHYSIQUE ET THÉORIQUE

# MASTER DE CHIMIE – DOMAINE CHIMIE ANALYTIQUE, PHYSIQUE ET THÉORIQUE (CAPT)

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Les mentions de licence recommandées pour accéder au M1 :

- Chimie
- Physique, chimie

Des solides compétences sont exigées dans au moins deux des trois domaines suivants :

- chimie des matériaux,
- chimie moléculaire,
- physico-chimie.

L'évaluation du dossier tient compte également des critères suivants : interdisciplinarité des études, stages, mobilité géographique, accomplissements personnels significatifs, langues...

## PROGRAMME

<https://sciences.sorbonne-universite.fr/formation-sciences/masters/master-de-chimie/domaine-chimie-analytique-physique-et-theorique-capt>

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

### OBJECTIFS/COMPÉTENCES VISÉES

Le domaine Chimie Analytique, Physique et Théorique (CAPT) regroupe un ensemble d'unités d'enseignement destinées à acquérir les connaissances et compétences à la fois théoriques et expérimentales qui permettent d'interpréter et de mettre en œuvre de très nombreux phénomènes impliquant la réalité atomique et moléculaire du monde matériel. À ce titre, il s'inscrit pleinement dans le champ de la chimie où il bénéficie d'échanges et de résonances fructueuses avec les autres domaines préparatifs (chimie moléculaire et matériaux) et d'ingénierie (ingénierie chimique) de la mention. Avec la physique et la biologie, il partage ainsi des objets sur lesquels il porte un regard spécifique qui exprime sa singularité lorsqu'il s'agit de modéliser (chimie théorique), d'étudier (chimie physique) et de caractériser (chimie analytique).

## LES + DE LA FORMATION

Formation conçue en cohérence avec les besoins identifiés sur le marché du travail. Corps professoral de renommée internationale.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

### Méthodes

Cours en Présentiel et / ou à distance, TD, TP, Projet...

### Informations clés

**🕒 Durée :**  
1200 Heures

**€ Tarif : (Éligible CPF)**  
14000 €

### 📘 Informations

Formation inscrite au RNCP : Oui  
Code RNCP : 31803  
Droits Universitaires : 486€ (non compris dans le coût de formation)  
VAE/VAP : oui  
Accessibilité (handicap) : Oui

Cette formation est disponible sur votre compte PCF :  
[https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011\\_MCCAPT/13002338500011\\_MCCAPT](https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011_MCCAPT/13002338500011_MCCAPT)

### Contact

**0144278282**  
[sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)

## Modalités d'évaluation

Examens et/ou CCF (Contrôle en Cours de Formation)

## ET APRÈS ?

Le diplôme de master permet de poursuivre les études en doctorat. La mention chimie ouvre aux écoles doctorales qui ont un lien avec les enseignements dispensés dans ce master : chimie moléculaire, physique et chimie des matériaux, chimie physique et chimie analytique de Paris-centre, Inter-bio, génie des procédés et technologies avancées.

Le master de Chimie offre également des débouchés au niveau cadre dans l'industrie des secteurs d'activité Pharmacie, Cosmétiques, Énergie, Automobile, Matériaux, Matières premières, Agroalimentaire, Peintures, Environnement, Conseil ...

## POUR CANDIDATER

**Candidature par e-mail : [sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr](mailto:sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr)**