

CHIMIE - CULTURE GÉNÉRALE EN CHIMIE

# MASTER DE CHIMIE – PARCOURS DOMAINE ET SCIENCES DU VIVANT (CSDV)

## 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-et-sciences-du-vivant-csdv>

## OBJECTIFS & COMPÉTENCES

### OBJECTIFS/COMPÉTENCES VISÉES

Les UE du domaine Chimie et sciences du vivant (CSDV) préparent les étudiants chimistes ou biologistes à explorer les systèmes biologiques en utilisant les connaissances de la chimie et de la biologie. Pour les chimistes, un système biologique est un système chimique complexe, un terrain de jeu ultime en termes de réactivité chimique, de défis analytiques et de modélisation. Pour les biologistes, la chimie représente le niveau de description le plus approprié pour décrire un processus biologique. L'objectif de ce parcours est de former des étudiants interdisciplinaires capables de combiner la chimie et la biologie de façon synergique pour résoudre certains problèmes importants de notre monde (ex : médecine personnalisée, énergies renouvelables, matériaux durables).

## 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...

### Modalités d'évaluation

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

### Informations clés

**⌚ Durée :**  
1200 Heures

**€ Tarif : (Éligible CPF)**  
1400 €

### 📘 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 CPF :  
[https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011\\_MCCSDV/13002338500011\\_MCCSDV](https://www.moncompteformation.gouv.fr/espace-prive/html/#/formation/recherche/13002338500011_MCCSDV/13002338500011_MCCSDV)

### Contact

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

## 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)