Domaine : Chimie - **Thématique(s) :** Culture générale en chimie

DIPLÔMES NATIONAUX : MASTERS

MASTER DE CHIMIE – DOMAINE INGÉNIERIE CHIMIQUE (IC)

Durée de la formation : 1200 Heures
Dates : Voir le calendrier
Lieu : Campus Pierre et Marie Curie – Paris (Jussieu)
Tarif : 14000 €

Modalité : Présentiel
CPF : Éligible
ECTS : 120
Formation : Diplômante

OBJECTIFS/COMPÉTENCES VISÉES

Les UE du domaine Ingénierie Chimique (IC) associent connaissances académiques et sciences pour l'ingénieur pour ceux qui souhaitent s'orienter à moyen ou long terme vers un emploi en relation avec l'industrie. Il s'agit en particulier de donner les outils nécessaires afin de disposer d'une approche intégrée du procédé depuis sa simulation, sa conduite et son optimisation jusqu'à la gestion de son environnement en termes de connaissance de l'entreprise, de gestion du risque chimique et d'impact environnemental. Certains types de procédé choisis pour leur caractère innovant, leur impact sociétal et le bassin d'emploi concerné sont plus particulièrement développés dans certaines UE.

PUBLIC VISÉ 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-ingenierie-chimique-ic

MÉTHODES

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

MODALITÉS D'ÉVALUATION

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

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

INFORMATIONS

Cette formation est disponible sur votre compte CPF :

CONTACT

0144278282
sciences-ftlv-fpc@sorbonne-universite.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 4/08/2025

DÉBOUCHÉS

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 ...

LES + DE LA FORMATION

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

Informations non contractuelles
PDF généré le 4/08/2025