



PRÉ-REQUIS

Pour le M1 : Être titulaires d'une licence Physique-Chimie, Génie des procédés, chimie ou d'un diplôme équivalent.

Pour le M2 : Titulaires du M1 Génie des procédés ou en Physique-Chimie, Génie des procédés, chimie ou d'un diplôme équivalent.



CONDITION D'ADMISSION

M1 : sur la plateforme monmaster.gouv.fr

M2 : Les procédures de candidature sont disponibles sur le site web : www-galilee.univ-paris13.fr

Métiers visés

Les diplômés du master ont vocation à intégrer une fonction de cadre-ingénieur en Génie des Procédés :

Les domaines d'expertises sont très variés :

- Recherche et Développement,
- Conception, bureau d'études, société d'ingénierie,
- Responsable d'unités et de sites de production, management,
- Consulting, formation,
- Contrôle qualité, conduite de projets,
- Technico-commercial, chargé d'affaires, etc.
- Normes et réglementations

Ce diplôme permet également d'accéder aux métiers académiques tels qu'Ingénieur Recherche et Enseignant Chercheur.

Entreprises partenaires

CEA, INERIS, TOTAL, VEOLIS, VINCI, Yves Rocher, ...

CHIMIE - OPTIQUE - SANTÉ

BAC +5

CHIMIE - OPTIQUE
SANTÉ
MAS GPB PQE

MASTER



CONTACTS

Contacts filière

Responsables de la formation

Master 1^{ère} année :

Michaël REDOLFI

Master 2^{ème} année :

Thierry AVRAMOGLU

Secrétariat

01 49 40 39 25

gp.master.galilee@univ-paris13.fr

Contacts CFA UNION

Pour toute information concernant l'apprentissage et les conditions du contrat :

www.cfa-union.org

GÉNIE DES PROCÉDÉS ET BIO-PROCÉDÉS : PROCÉDÉS POUR LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT

UNIVERSITÉ
SORBONNE
PARIS NORD



Version Décembre 2024



CFA
UNION

www.cfa-union.org

CFA
UNION



LIEU DE LA FORMATION

Université Sorbonne Paris Nord
Campus de Villetaneuse
99 av Jean-Baptiste Clément - 93430 VILLETANEUSE
www.comm.univ-paris13.fr

BAC +5 - MASTER 2

GÉNIE DES PROCÉDÉS ET DES BIO-PROCÉDÉS PROCÉDÉS POUR LA QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT

MAS GPB PQE



TYPE DE CONTRAT

Contrat d'apprentissage

Contrat de professionnalisation

Condition d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap. Pour plus d'informations : <https://site.cfa-union.org/pages/handicap>



OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif de ce parcours est de former des cadres ayant des savoirs et savoir-faire sur :

- Les principales techniques d'analyse et de caractérisation applicables à l'environnement ;
- Les méthodes et procédés appropriés de prévention et de traitement des pollutions et nuisances dans le milieu naturel ;

Les aspects juridiques et normatifs permettant l'identification et la gestion des problèmes d'environnement dans les entreprises industrielles, les bureaux d'études et/ou les collectivités locales.



RYTHME DE L'ALTERNANCE

2 ans. Volume horaire à l'Université : 942 heures
(Master 1 : 537 heures / Master 2 : 405 heures)

Rythme d'alternance :

Master 1 : 3 jours à l'Université / 2 jours en entreprise

Master 2 : 2 jours l'Université / 3 jours en entreprise

**Pour plus d'informations
sur le financement de nos formations**

www.cfa-union.org
<https://site.cfa-union.org/pages/financement>



PROGRAMME DE LA FORMATION

Master 1 Bases du Génie des Procédés	Opérations Utilitaires Thermodynamique Réacteurs idéaux Transport : mécanique des fluides / Chaleur et matière Procédés de traitement des solides Réacteurs polyphasiques Méthodes expérimentales en génie des procédés
Compétences scientifiques pour le génie des Procédés	Programmation appliquée aux procédés Chimie de l'Environnement Méthodes physico-chimiques d'analyse Environnement développement durable Simulation
Communication	Anglais
TOTAL	537 h
Master 2 Tronc Commun	Entreprise : Droit et management Développement durable et économie circulaire Normalisation et qualité Hygiène, Sécurité, Environnement
Procédés de traitement	Procédés de traitement des eaux Procédés de traitement de l'air Procédés de traitement et gestion des déchets Procédés de traitement des sols
Options (1 au choix)	Biotechnologie Initiation à la recherche Procédés électrochimiques Matériaux avancés Procédés plasma Échantillonnage et statistique
Communication	Anglais
TOTAL	405 h