

Master Génie des procédés et des bio-procédés

Parcours Génie des procédés pour l'environnement

Présentation

L'objectif du parcours *Génie des Procédés pour l'Environnement* est de fournir aux étudiants des connaissances et des compétences scientifiques, générales et technologiques en Génie des Procédés appliqué à la résolution de problèmes environnementaux à partir d'une approche pluridisciplinaire. Cela concerne les procédés de traitement des eaux (eaux usées, eau potable, recyclage, ...), de traitement et de valorisation des déchets (déchets ménagers et assimilés, déchets industriels, rénovation des sites pollués) ou encore de traitement des gaz (dépoussiérage, traitement des odeurs, ...). Cette formation se complète d'enseignements connexes qui permettent aussi d'aborder les problématiques environnementales dans leur contexte administratif et législatif (Droit de l'environnement, Normes ISO 14001 et ISO 50001).

Les métiers visés sont variés et sont ceux de cadres polyvalents de bureaux d'études, de PME/PMI ou de grands groupes industriels.

Objectifs

L'objectif du master est de former des cadres techniques de haut niveau qui exerceront des fonctions d'ingénieur.

Admission

Public formation continue :

Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

3 campagnes de candidature sont organisées pour le Master mention Génie des procédés et des bio-procédés (M1 et M2) :

Campagne 1 :

- Ouverture de campagne sur e-candidat : **Du 04 au 22 mars 2019 inclus**

Campagne 2 :

- Ouverture de campagne sur e-candidat : **Du 01 au 19 avril 2019 inclus**

Campagne 3 :

- Ouverture de campagne sur e-candidat : **Du 29 avril au 17 mai 2019 inclus**

Poursuite d'études

Dans la mesure où la formation proposée est résolument professionnalisante et diplômante à bac+5, très peu d'étudiants aspirent à poursuivre leurs études. Pour ceux qui le souhaitent, la préparation d'un Diplôme de Recherche et d'Innovation (DRI) peut constituer une opportunité intéressante. L'acquisition de compétences complémentaires peut également s'envisager à partir de formations spécifiques (Mastère de l'IAE par exemple). Enfin, pour les rares étudiants ayant effectué leur stage de fin de parcours en laboratoire, la continuation en thèse est tout à fait possible.

Infos pratiques :

- > **Composante** : UFR Chimie-Biologie
- > **Durée** : 2 ans
- > **Type de formation** :
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Isabelle Pernin Wetzel
isabelle.pernin-wetzel@univ-grenoble-alpes.fr

Stephane Baup
Stephane.Baup@ujf-grenoble.fr,stephane.baup@univ-grenoble-alpes.fr

Angeline Van-der-Heyden
Angeline.Van-der-Heyden@univ-grenoble-alpes.fr

Contact administratif

Service Formation Chimie-Biologie
ufrchimiebiologie-formation@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Master 1re année

Semestre 7

UE Ecoulements	3 ECTS	25,5h
UE Transferts	6 ECTS	51h
UE Connaissance de l'entreprise	3 ECTS	24h
UE Outils de communication	3 ECTS	24h
UE Management de l'environnement	6 ECTS	48h
UE Chimie de l'environnement	6 ECTS	51h

UE Hydrodynamique et transfert	3 ECTS	24h
--------------------------------	--------	-----

Semestre 8

UE Anglais	3 ECTS	37h
UE Corrosion des métaux	3 ECTS	25h
UE Plan d'expériences	3 ECTS	24h
UE Stage	6 ECTS	
UE Traitement des eaux 1	6 ECTS	55h

UE Traitement des déchets solides	6 ECTS	50h
UE Optimisation et valorisation énergétique	3 ECTS	24h

Master 2e année

Semestre 9

UE Anglais	3 ECTS	30h
UE Outils et méthodes pour l'ingénieur	3 ECTS	39h
UE Séchage refroidissement par humidification	3 ECTS	40h
UE Opérations unitaires de séparation	6 ECTS	75h
UE Traitement des eaux 2	6 ECTS	81h
UE Traitement des gaz	6 ECTS	80h
UE Environnement industriel	3 ECTS	44h

Semestre 10

UE Stage	30 ECTS	
-----------------	---------	--