

Parcours Génie des procédés pour l'environnement

Master Génie des procédés et des bio-procédés



Durée
2 ans



Composante
UFR Chimie-
Biologie



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le parcours *Génie des Procédés pour l'Environnement* offre 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).

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

Organisation

Admission

Conditions d'admission

La 1^{re} année de master est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats justifiant d'un diplôme national conférant le grade de licence dans un domaine compatible avec celui du master ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation. La 2^e année est accessible sur dossier (et / ou entretien) aux candidats ayant validé la 1^{re} année d'un parcours compatible ou bien via une validation d'études ou d'acquis selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

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](#)

Candidature

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ? Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers.

Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

- 3 campagnes de candidature sont organisées pour le master mention Génie des procédés et des bio-procédés :
- **Campagne 1** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **02 au 20 mars 2020 inclus**
- **Campagne 2** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **30 mars au 17 avril 2020 inclus**
- **Campagne 3** : Ouverture de campagne sur e-candidat du **27 avril au 15 mai 2020 inclus**

Droits de scolarité

- Droits de scolarité 2019-2020 : 243 €
- Droits CVEC : 91 €

Et après

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.

Secteur(s) d'activité(s)

A l'issue du parcours Génie des procédés pour l'environnement, les métiers visés sont ceux d'ingénieur procédés, de chef de projets, d'ingénieur bureau d'études, de responsable HSE...

Métiers visés

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

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Isabelle Pernin Wetzel

✉ isabelle.pernin-wetzel@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Stephane Baup

✉ stephane.baup@univ-grenoble-alpes.fr

Responsable pédagogique

Angeline Van-der-Heyden

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

Contact administratif

Service Formation Chimie-Biologie

✉ ufrchimiebiologie-formation@univ-grenoble-alpes.fr

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

Campus

🏠 Grenoble - Domaine universitaire

Programme

Master 1re année

Semestre 7

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Ecoulements	UE	12h	13,5h		3 crédits
UE Transferts	UE	12h	15h	24h	6 crédits
UE Connaissance de l'entreprise	UE	24h			3 crédits
UE Outils de communication	UE	24h			3 crédits
UE Management de l'environnement	UE				6 crédits
UE Chimie de l'environnement	UE				6 crédits
UE Hydrodynamique et transfert	UE	24h			3 crédits

Semestre 8

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais	UE		37h		3 crédits
UE Corrosion des métaux	UE	9h		16h	3 crédits
UE Plan d'expériences	UE	21h	3h		3 crédits
UE Stage	UE				6 crédits
UE Traitement des eaux 1	UE		10,5h	17,5h	6 crédits
UE Traitement des déchets solides	UE				6 crédits
UE Optimisation et valorisation énergétique	UE	24h			3 crédits

Master 2e année

Semestre 9

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Anglais	UE	30h			3 crédits
UE Outils et méthodes pour l'ingénieur	UE	18h	21h		3 crédits
UE Séchage refroidissement par humidification	UE	18h	12h		3 crédits
UE Opérations unitaires de séparation	UE	36h	27h	12h	6 crédits
UE Traitement des eaux 2	UE		15h	24h	6 crédits

UE Traitement des gaz	UE	32h	6 crédits
UE Environnement industriel	UE	12h	3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE Stage	UE				30 crédits