

GÉNIE DES PROCÉDÉS ET DES BIOPROCÉDÉS

TYPE DE DIPLÔME

Master (LMD)

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +5

ACCESSIBLE EN :

Formation continue

Formation initiale

VAE

DOMAINE D'ÉTUDE : Agroalimentaire, Chimie, Environnement et énergie, Génie chimique, Génie des procédés

Domaine : Sciences, Ingénierie et Technologies

Présentation

Le master Génie des Procédés et Bioprocédés (GdP-BioP) a pour objectif de donner aux étudiants une formation scientifique solide dans le domaine des procédés physico-chimiques, leur permettant de concevoir, réaliser, étudier et maîtriser les procédés de transformation de la matière et de l'énergie, et de contrôler la qualité et les propriétés des produits finis. Les enseignements théoriques et pratiques dispensés s'appuient sur un socle de connaissances scientifiques fondamentales et permettent aux étudiants d'acquérir des compétences disciplinaires, transversales et professionnelles, les préparant à une insertion professionnelle immédiate ou à une éventuelle poursuite d'études en doctorat. Pour les élèves ingénieurs de Toulouse INP, selon le parcours choisi, le master offre un complément de formation orienté Recherche ou une ouverture spécifique sur la production des produits de santé.

ÉTABLISSEMENT(S)

Mentions co-accréditées

LIEU(X) D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

Savoir-faire et compétences

Compétences transversales

- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes
- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif
- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation
- Actualiser ses connaissances par une veille dans son domaine, en relation avec l'état de la recherche et l'évolution de la réglementation
- Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux
- Rédiger des cahiers des charges, des rapports, des synthèses et des bilans,
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë, en français et dans au moins une langue étrangère, et dans un registre adapté à un public de spécialistes ou de non-spécialistes
- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information de manière adaptée ainsi que pour collaborer en interne et en externe.

Parcours

- MASTER PROCÉDÉS POUR LA CHIMIE, L'ENVIRONNEMENT ET L'ÉNERGIE (PCE2)
- MASTER PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET QUALITÉ DES PRODUITS DE SANTÉ
- Master Génie des procédés et des bio-procédés Parcours PROCÉDÉS POUR LA CHIMIE, L'ENVIRONNEMENT ET L'ÉNERGIE
- Master Génie des procédés et des bio-procédés Parcours MEMBRANE ENGINEERING
- Master Génie des procédés et des bio-procédés Parcours MASTER PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET QUALITÉ DES PRODUITS DE SANTÉ

Contact