SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Génie des procédés et des bio-procédés

Génie des procédés et des bio-procédés

Niveau d'étude visé
BAC +5

Diplôme
Master (LMD)

Domaine(s) d'étude
Agroalimentaire, Chimie, Environnement et énergie, Génie chimique, Génie des procédés

Accessible en
Formation continue, Formation initiale, VAE, Formation en alternance, Formation en apprentissage

Établissements
Mentions co-accréditées, Université Toulouse III TEST - Université de Toulouse, INP - ENSIACET

Parcours proposés

- MASTER PROCEDES POUR LA CHIMIE, L'ENVIRONNEMENT ET L'ENERGIE
- MASTER PROCEDES DE PRODUCTION ET QUALITE DES PRODUITS DE SANTE
- MASTER INGENIERIE DES PROCEDES PHYSICO-CHIMIQUES DURABLES
- MASTER GENIE DES PROCEDES POUR LES BIOTECHNOLOGIES

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.

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 règlementation
- Evaluer et s'autoévaluer dans une démarche qualité
- S'adapter à différents contextes socio-professionnels et interculturels, nationaux et internationaux

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 29 mars 2024

- 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.

Contact(s)

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 29 mars 2024

Programme

MASTER PROCEDES POUR LA CHIMIE, L'ENVIRONNEMENT ET L'ENERGIE

MASTER PROCEDES POUR LA CHIMIE, L'ENVIRONNEMENT ET L'ENERGIE M2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M2 Procédés pour Ch., Env. et Energie Moyenne Générale	UE				
M2 Procédés pour Ch., Env. et Energie Moyenne 2ème Semestre	UE				30
M2 Procédés pour Ch., Env. et Energie Moyenne 1er Semestre	UE				30

MASTER PROCEDES DE PRODUCTION ET QUALITE DES PRODUITS DE SANTE

MASTER PROCEDES DE PRODUCTION ET QUALITE DES PRODUITS DE SANTE M2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
M2 Procédés de prod. & qual. des prod. de santé Moyenne Gén.	UE				
M2 Procédés prod. & qual. prod. de santé Moyenne 2ème Sem.	UE				30
M2 Procédés prod. & qual. prod. de santé Moyenne 1er Sem.	UE				30

MASTER INGENIERIE DES PROCEDES PHYSICO-CHIMIQUES DURABLES

MASTER GENIE DES PROCEDES POUR LES BIOTECHNOLOGIES

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 29 mars 2024