

Master INGENIEUR spécialité GENIE DES PROCÉDES ET ENVIRONNEMENT



Niveau d'étude visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme d'ingénieur



Accessible en
VAE



Établissements
INSTITUT
NATIONAL
DES SCIENCES
APPLIQUEES
TOULOUSE

Présentation

L'ingénieur génie des procédés dispose de compétences pour répondre aux défis des secteurs de l'eau, de l'énergie et de l'environnement. Il accède à toutes les industries de production durable (agroalimentaire, énergie, bio-carburants, pharmaceutique, traitement et épuration des eaux, automobile, aéronautique...).

Objectifs

L'objectif du département Génie des Procédés est de former des ingénieurs capables de concevoir, faire fonctionner, améliorer, gérer ou commercialiser des procédés.

Ils doivent être capables d'appliquer les principes du génie des procédés aux problématiques environnementales pour concevoir et assurer le fonctionnement optimal des Eco-Industries, pour améliorer les procédés dans des secteurs d'activité divers (Procédés et environnement), dans le secteur de l'eau (Procédés pour l'eau), ou encore, pour innover en concevant des procédés plus propres et sobres (Eco-procédés).

Admission

Conditions d'admission

Plus de renseignement sur : <http://www.insa-toulouse.fr/fr/admissions.html>

Plus de renseignements sur : <http://admission.groupe-insa.fr/candidater-linsa>

Et après...

Poursuite d'études

Les étudiants peuvent préparer, en même temps que leur diplôme d'ingénieur, un Master de Génie des Procédés.

Les thèmes de recherche concernent l'application du génie des procédés aux procédés de traitement et d'épuration d'eaux (industrielles, potables, résiduaires), d'effluents gazeux et de résidus solides (graisses et boues).

Des stages de recherche sont proposés dans le laboratoire associé (LISBP) ou sur site industriel.

Plusieurs travaux ont conduit à la réalisation industrielle de dispositifs d'épuration.

Insertion professionnelle

Ingénieur études et travaux, chargé de concevoir des unités de traitement (eau, air, déchets) ou de production industrielle en respectant des contraintes environnementales et énergétiques.

Ingénieur d'éco-procédés industriels pour l'industrie chimique, pétrochimique ou agroalimentaire, chargé de mettre au point ou d'améliorer des produits ou des procédés pour réduire leurs impacts sur l'environnement en réponse à des normes ou à des demandes techniques ou sociétales.

Responsable de services techniques (ingénieur territorial) pour des collectivités publiques.

Responsable d'exploitation pour des écoindustries avec, par exemple, la responsabilité du bon fonctionnement d'une usine de traitement ou de production d'eau.

Responsable environnement sur un site de production industriel mettant en œuvre des procédés chimiques ou biochimiques, chargé du pilotage et du contrôle de la politique opérationnelle de l'entreprise en matière d'environnement.

Données d'insertion professionnelle

Mois après obtention du diplôme : 6

Nombre poursuivant les études : 8

Pourcentage travaillant en France : 81.0

Métiers et domaines professionnels

Métier ou domaine professionnel : Ingénieur / Ingénieure agronome

Métier ou domaine professionnel : Responsable Hygiène Sécurité Environnement (HSE) en industrie

Métier ou domaine professionnel : Responsable de site éco-industriel

Métier ou domaine professionnel : Ingénieur / Ingénieure R&D en industrie

Métier ou domaine professionnel : Responsable d'unité de production industrielle

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

CHRISTELLE GUIGUI

✉ guigui@insa-toulouse.fr

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

CHRISTELLE GUIGUI

✉ guigui@insa-toulouse.fr

Lieu(x)

📍 Toulouse

En savoir plus

Brochure

🔗 <https://www.calameo.com/read/001057683f4bfd1f76bde>

Site du département

🔗 <https://www.gpe.insa-toulouse.fr/fr/index.html>

Programme

ANNEE 4 - GPE

4e ANNEE GENIE DES PROCEDES ET ENVIRONNEMENT

SEMESTRE 7_4e ANNEE GPE

SEMESTRE 8_4e ANNEE GPE

ANNEE 5 - GPE

5e ANNEE GENIE DES PROCEDES ET ENVIRONNEMENT

SEMESTRE 9_5e ANNEE GPE

SEMESTRE 10_5e ANNEE GPE

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Stage 4A INSA	UE				9
Stage 5A - PFE INSA	UE				21