SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Master Fluids Engineering for Industrial Processes

Ingénierie des systèmes complexes

Niveau d'étude visé
BAC +5

Diplôme
Master (LMD)

Domaine(s) d'étude
Mécanique des fluides, Génie des procédés

Accessible en
VAE

Établissements
INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES TOULOUSE

Présentation

Objectifs

Fluids Engineering for Industrial Processes
La modélisation et la simulation des écoulements de fluides dans les procédés industriels sont un enjeu majeur lors du dimensionnement ou de l'optimisation des opérations unitaires mettant en jeu des milieux multiphasiques.
Le Master of science «Fluids Engineering for Industrial Processes» a pour cible le domaine d'activités industrielles du Génie Chimique/Génie des Procédés, et plus particulièrement les opérations de transformation de la matière et de l'énergie, où la Mécanique des Fluides joue un rôle central. Le cœur des enseignements proposés se focalise sur l'analyse physique et la modélisation des mécanismes de transferts couplés dans les écoulements multiphasiques, une thématique scientifique forte du site Toulousain, portée en particulier par trois laboratoires de recherche (IMFT, LGC, LISBP) et la fédération de recherche FERMAT.

Lieu(x)

Toulouse

Infos pratiques

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 25 novembre 2022