

MASTER WATER ENGINEERING AND WATER MANAGEMENT

TYPE DE DIPLÔME

Master (LMD)

NIVEAU D'ÉTUDE VISÉ : BAC +5

ACCESSIBLE EN :

VAE

DOMAINE D'ÉTUDE : Génie des procédés, Mécanique des fluides

Domaine :

Objectifs

Water Engineering and Water Management

Le master se veut créer des leaders dans le domaine de l'eau grâce à des enseignements à la fois proches du besoin de l'industrie et des récentes avancées de la recherche qui permettent une approche pluridisciplinaire de la problématique de l'eau avec une compétence forte sur l'ingénierie du traitement, le cycle de l'eau et son management. L'objectif de ce master of science est donc de former des étudiants de haut niveau ayant cette vision transversale de l'ingénierie de l'eau en abordant les aspects traitement, réseaux, ressources avec comme objectif premier une utilisation rationnelle de l'eau.

ÉTABLISSEMENT(S)

INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES
APPLIQUEES TOULOUSE

LIEU(X) D'ENSEIGNEMENT

Toulouse

CONTACT

Parcours

Master 1

MASTER WATER 1ERE ANNEE

Semestre 1 d'automne

- Liste d'éléments pédagogiques (Obligatoire)
 - Transfert et Réacteurs
 - Bases scientifiques et Eau
 - Culture
 - Projets

Semestre 2 de printemps

- Liste d'éléments pédagogiques (Obligatoire)
 - Procédés Biologiques de Traitement des Eaux
 - Analyses des eaux
 - Pollution des nappes et des sols
 - Module culture et management
 - Module Projet et Recherche

Master 2

MASTER WATER 2EME ANNEE

Semestre 3 d'automne

- Liste d'éléments pédagogiques (Obligatoire)
 - Développement professionnel
 - Potabilisation des eaux douces
 - Ingénierie des nouvelles ressources en eau
 - Gestion des espaces aquatiques
 - Préservation de la ressource
 - Projet

Semestre 4 de printemps

- Liste d'éléments pédagogiques (Obligatoire)
 - Stage de fin d'étude

Contact