

Département Mécanique des Fluides, Énergétique et Environnement (MF2E)



Niveau d'étude
visé
BAC +5



Diplôme
Diplôme
d'ingénieur



Domaine(s)
d'étude
Environnement
et énergie,
Mécanique des
fluides



Accessible en
Formation
initiale



Établissements
INP - ENSEEIHT

Présentation

Le **Département MF2E** forme des ingénieur.e.s expert.e.s en **mécanique des fluides, énergétique et environnement**, capables de concevoir et d'optimiser des systèmes complexes répondant aux enjeux industriels et environnementaux actuels. Grâce à une formation approfondie et multidisciplinaire, nos diplômé.e.s sont préparé.e.s à innover dans des secteurs stratégiques.

Les ingénieur.e.s MF2E interviennent sur des problématiques variées, allant de **l'ingénierie hydraulique et la gestion des réseaux hydrologiques à la modélisation avancée des procédés fluides et environnementaux**. Leur expertise leur permet de concevoir et d'optimiser des infrastructures hydrauliques, de piloter des projets liés à la gestion de l'eau et des ressources naturelles, et de développer des solutions performantes pour un usage durable de l'énergie.

Admissions en 1ère année

Nombres de places pour la rentrée

Département	Concours	Concours Communs INP							Passé Prépa Ingénieur	PACES
		MP	MPI	PC	PSI	PT	TSI	TS		
 SN		74	20	10	41	5	1	2	18	1
 3EA		33	3	17	35	4	2	2	17	1
 MF2E		16	3	15	15	3	1	2	12	1

Admission

Conditions d'admission

Admission sur concours

Admission sur titre

L'admission sur titre permet à un nombre limité d'étudiants d'intégrer la formation d'ingénieur N7 sans passer par la voie des concours. Cette voie d'admission est proposée aux étudiants ayant effectué leurs études supérieures dans les domaines enseignés à l'N7. Il est indispensable d'avoir des

connaissances en informatique, hydraulique, électronique ou télécommunications.

Conditions d'admission

Pour une admission en...	Vous devez avoir validé...
1ère année d'ingénieur	Au moins un Bac+2 120 ECTS (ou équivalent)
2ème année d'ingénieur	Au moins un Bac+3 180 ECTS (ou équivalent)

Nombre de places pour la rentrée

Département	BUT2 / BUT3 / L2 / L3
	18
	27
	6

Accès facilité aux moyens de candidater

Droits d'inscription

Le montant des droits d'inscription (droits universitaires) est fixé annuellement par le Ministère de l'Education Nationale.

Possibilité de paiement en 3 fois.

Répartition des droits d'inscription

Droits de scolarité

- Cycle ingénieur : **628 €** (quelle que soit la nationalité)
Santé
- Sécurité sociale étudiante : la sécurité sociale étudiante est devenue gratuite, plus d'infos [ici](#).
[Consulter le site de Toulouse INP.](#)

Les étudiants boursiers sont exonérés des droits de scolarité.

Données d'admissions par spécialités (bac général) :
falsefalse

Et après...

Insertion professionnelle

L'ingénieur.e N7 en **Mécanique des Fluides, Energétique et Environnement** est capable de travailler dans de nombreux secteurs et d'exercer des métiers très variés, que ce soit

dans les grandes entreprises, les ETI (entreprises de taille intermédiaires) ou les PME/TPE. Il/elle est également apte à créer sa propre startup.

Il/elle peut ainsi être recruté.e dans des entreprises de **l'énergie** (production et transport de l'énergie, industrie pétrolière et gazière, hydroélectricité, industrie nucléaire), des **transports** (aéronautiques, automobiles, ferroviaires, spatiaux), des **procédés** (transformation de la matière, pétrochimie, pharmacie, chimie fine, protection de l'environnement), de **l'aménagement** et du **génie hydraulique** (gestion des ressources en eau, morphologie fluviale et côtière, pollution, hydrologie), dans les **sociétés de service** (adduction d'eau, traitement, assainissement), du **génie civil** (plates-formes offshore, ouvrages hydrauliques), ou du **génie de l'environnement**, ...

Statistiques après l'obtention du diplôme : falsefalse

Débouchés professionnels : falsefalse

Contact(s)

Contacts

Contact administratif

Accueil ENSEEIHT

+33 (0)5 34 32 20 00

Service.Accueil@enseeiht.fr

Métiers de demain

Thématiques : Spatial

Projets porteurs : COMETES

Infos pratiques

Contacts

Contact administratif

Accueil ENSEEIHT

+33 (0)5 34 32 20 00

Service.Accueil@enseeiht.fr

Lieu(x)

Toulouse

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

<https://www.enseeiht.fr/fr/formation/formation-ingenieur/departement-mf2e.html>

Programme

Organisation

Programme de 1ère année MF2E

Découvrez les parcours de 1ère année dans le département MF2E



Programme de 2ème année MF2E

Découvrez les parcours de 2ème année dans le département MF2E



Programme de 3ème année (COMMUNE FISE / FISA)

Découvrez les parcours de 3ème année dans le département MF2E

