



MASTÈRE SPÉCIALISÉ[®] ÉCO-INGÉNIERIE



Concevoir et piloter des projets
dans l'**interdisciplinarité**
et dans la **perspective**
du **développement durable**

UN MASTÈRE SPÉCIALISÉ EN ÉCO-INGÉNIERIE

Le Mastère spécialisé® « Éco-Ingénierie » prépare les ingénieurs de toute spécialité à l'ouverture interdisciplinaire. Il a pour **objectif de former des cadres capables d'appréhender les questions technologiques de manière systémique et approfondie**, avec les outils de la modélisation et de l'évaluation.

Le contenu pédagogique le positionne très clairement dans la maîtrise des outils et méthodes adaptés pour mener à bien les projets interdisciplinaires relatifs à la transition environnementale, écologique, énergétique et sociétale en cours.

LES OBJECTIFS

- **Répondre aux enjeux** du développement durable
- **Inventer des solutions** au service de la société et des environnements
- Maîtriser des **concepts, méthodes et outils systémiques**
- Porter des **projets interdisciplinaires** de développement durable
- Concevoir et mettre en œuvre des **projets moteurs des transitions** vers de nouveaux modèles de développement.

CARRIÈRES ET MÉTIERS

- **Ingénierie de spécialités nouvelles :** écoconception, empreinte carbone, écologie industrielle
- **Innovation** par l'amélioration de technologies ou intégration de technologies
- **Évaluation des projets** selon les valeurs du développement durable
- **Conseil, expertise, formation :** développement durable, innovation responsable, ingénierie de la complexité
- **Assistance des directions d'entreprises** pour le management de la responsabilité sociétale
- **Accompagnement, conseil et formation** des équipes et des responsables chargés d'intégrer le développement durable dans leurs activités
- **Développement de projets** selon une approche intégrée à l'échelle de filières ou de territoires
- **Création, reprise, rénovation d'entreprises :** métier d'ingénieur-entrepreneur



EN BREF



En formation initiale ou continue



450h d'enseignement de septembre à février (7 unités d'enseignement de 3 à 16 ECTS pour un total de 45 ECTS)



6 mois de stage de mars à septembre



Rédaction d'une thèse professionnelle soutenue oralement devant un jury d'évaluation mixte académique / professionnel



Lieu principal de la formation École Nationale de la Météorologie à Toulouse



Un ancrage sur les 6 écoles d'ingénieurs de Toulouse INP et l'ENVT dont les spécialités couvrent le spectre des thématiques environnementales



ENRICHISSEZ VOS COMPÉTENCES

VOUS ÊTES EN ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE OU EN RECHERCHE D'EMPLOI ET SOUHAITEZ ENRICHIR VOS COMPÉTENCES ? VOUS RECONVERTIR DANS UN NOUVEAU DOMAINE PORTEUR D'EMPLOI ? RÉPONDRE À DE NOUVEAUX BESOINS AU SEIN DE VOTRE ENTREPRISE ?

CONDITIONS D'ADMISSION

- Titulaire d'un diplôme d'ingénieur ou d'un master
- Titulaire d'un bac+4 avec 3 années d'expérience professionnelle
- Étudiant étranger titulaire d'un Master et possédant une bonne maîtrise du français
- Titulaire d'un bac+2/3 avec une expérience professionnelle significative après validation des acquis professionnels.

► **Dossier de demande d'inscription à télécharger sur la page : www.toulouse-inp.fr/msei**
Clôture des candidatures mi-juin pour la rentrée suivante

MODALITÉS ET AIDES FINANCIÈRES

- Frais de dossier : **90 €**
- Frais de formation : **9 000 €** (hors couverture sociale)

Possibilité d'exonération partielle selon les cas (jeunes diplômés en poursuite d'études, demandeurs d'emploi...).

“ Le master MSEI est une formation innovante et les étudiants sont formés aux outils de la transition afin de promouvoir une nouvelle pratique de l'ingénierie. Les diplômés seront capables de répondre aux enjeux du monde contemporain.”

Roman TEISSERENC
responsable pédagogique

“ J'ai appris à aborder les problèmes d'une manière différente et à apporter des réponses qui me semblent plus adaptées et plus appropriées. On a de plus en plus besoin de personnes qui soient acteurs de la transition.”

Pauline,
diplômée du
master 2019





UNE FORMATION TRANSVERSE AUX 6 ÉCOLES DE TOULOUSE INP

LA PRÉPA DES INP

Un autre style de prépa

ENSEEIH

École nationale supérieure d'électrotechnique, d'électronique, d'informatique, d'hydraulique et des télécommunications : énergie, numérique et environnement

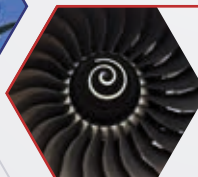
ENSIACET

École de la transformation de la matière et de l'énergie : chimie, matériaux, génie chimique, génie des procédés et génie industriel



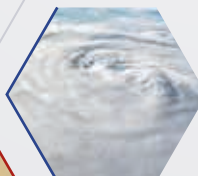
ENIT

École nationale d'ingénieurs de Tarbes : Ingénieurs généralistes à dominante génie mécanique et génie industriel



ENSAT

École nationale supérieure agronomique de Toulouse : agronomie, agroalimentaire, environnement, management, développement durable



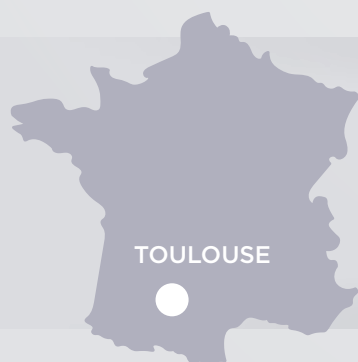
ENM

École nationale de la météorologie : météorologie et climat



PURPAN

École d'ingénieurs de Purpan : sciences du vivant, agriculture, agroalimentaire, marketing et management



TOULOUSE INP-ENM

42, rue Gaspard Coriolis
BP 45712 - 31057 Toulouse cedex 1 - France
eco-ingenierie@toulouse-inp.fr
Tél. : +33 (0)5 61 07 96 73

www.toulouse-inp.fr

