

## Attractivité exceptionnelle du MS<sup>®</sup> Eco-Ingénierie de Toulouse INP

### Les ingénieurs veulent s'engager et donner du sens à leur métier

Toulouse, 16 septembre 2020

La nouvelle promotion du MS<sup>®</sup> Eco-Ingénierie de Toulouse INP, qui commencera les cours le 28 septembre, comprendra 48 participants : c'est deux fois plus que la promotion précédente.

Rappelons que Toulouse INP avait créé le MS<sup>®</sup> Eco-Ingénierie en 2014 pour former des ingénieurs capables d'inventer des solutions pour répondre aux enjeux énergétiques, alimentaires, sociétaux et environnementaux.



Pour Roman TEISSERENC, responsable du MS<sup>®</sup> Eco-Ingénierie : « Cette formation a tout de suite été un succès avec toujours plus de candidatures chaque année. Cet intérêt a très fortement augmenté pendant la phase de confinement. Beaucoup d'ingénieurs en activité voulaient se reconverter et donner du sens à leur vie professionnelle. On peut dire que ces ingénieurs sont très engagés pour aider l'Humanité à relever tous les défis d'aujourd'hui, et en premier lieu ceux liés au changement climatique. Le MS<sup>®</sup> Eco-Ingénierie est une formation unique en France. On y étudie comment une société exposée au risque de basculement peut y faire face. L'enseignement repose sur une pédagogie inversée et fait une large part à l'analyse systémique dans toutes ses composantes : économique, technique, sociale et environnementale. »

D'une durée de 1 an, le Mastère Spécialisé<sup>®</sup> accueille des cadres expérimentés en Formation Continue et des étudiants titulaires d'un Bac+5 (jeunes ingénieurs ou titulaires d'un Master scientifique).

#### Formation non conventionnelle

Pour participer à la transition environnementale, énergétique et sociétale, les ingénieurs doivent être sensibilisés aux aspects techniques, sociaux, économiques et éthiques. Dans le MSEI, leurs Professeurs sont des enseignants-chercheurs des 6 écoles d'ingénieurs de Toulouse INP, de l'université Fédérale Toulouse Midi-Pyrénées et des professionnels extérieurs. Toutes les problématiques sont donc abordées dans un esprit interdisciplinaire, avec d'une part des enseignements scientifiques (climat, science du vivant, agronomie, énergie, chimie, agriculture, biodiversité) et d'autre part des enseignements en Sciences Humaines (sociologie, éthique, anthropologie de la nature, intelligence collective).

Enfin, des cours de développement personnel amènent chaque participant à développer son **esprit critique** et à **sortir des modes de pensée conventionnels**.



#### Diplômés 100% opérationnels

Au 1<sup>er</sup> semestre, en plus des cours, les participants travaillent en groupe sur une problématique d'Éco-Ingénierie donnée par une Entreprise-Partenaire de la formation.

Au 2<sup>nd</sup> semestre, les participants font 6 mois de stage dans une entreprise, un établissement public ou une ONG. L'occasion pour eux de participer au pilotage d'un projet d'Éco-Ingénierie avec une perspective de développement durable.



...Communiqué de Presse...

### MS<sup>®</sup> Eco-Ingénierie

<b>Etablissement</b>	TOULOUSE INP
<b>Intitulé de la formation</b>	Mastère Spécialisé <sup>®</sup> Eco-Ingénierie
<b>Diplôme délivré</b>	Mastère Spécialisé <sup>®</sup> Eco-Ingénierie
<b>Profil des participants</b>	Bac+5 en École d'ingénieurs Bac+4 avec mention en École d'ingénieurs Cadres expérimentés bac+4 Étudiants étrangers titulaires d'un Master scientifique
<b>Nombre de participants</b>	48
<b>Durée de la formation</b>	1 an

Présentation (septembre 2020)

<b>Langues d'enseignement</b>	Français
<b>Stage</b>	1 stage de 6 mois
<b>Contenu de la formation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contextes planétaires et enjeux anthropiques (56 heures)</li> <li>• Sciences et méthodes systémiques (43 heures)</li> <li>• Modélisation et simulation des systèmes complexes (83 heures)</li> <li>• Méthodes et outils de conception, d'évaluation et de pilotage (69 heures)</li> <li>• Gouvernance et économie de la soutenabilité (51 heures)</li> <li>• Activités de mise en situation (48 heures)</li> <li>• Conception de projet (100 heures)</li> </ul>
<b>Débouchés</b>	Recherche, Développement, Innovation, Production, Ingénierie, Evaluation Projet Développement Durable, Conseil
<b>Pédagogie</b>	Cours / Projets tutorés
<b>Tarif de la formation</b>	9.000 €
<b>Site web</b>	<a href="https://www.inp-toulouse.fr/fr/formations/l-offre-de-formation/mastere-et-dhet/msei.html">https://www.inp-toulouse.fr/fr/formations/l-offre-de-formation/mastere-et-dhet/msei.html</a>

**Contact-Press**

Elodie AUPRETRE

Agence MCM

07 62 19 83 09

[e.aupretre@agence-mcm.com](mailto:e.aupretre@agence-mcm.com)