

M MASTER

INGÉNIERIE ET MANAGEMENT DE L'ENVIRONNEMENT & DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (IMEDD)

CURSUS IMEDD

UE (≈ 30 crédits/ semestre)	crédits
SEMESTRE 1	
Systémique et dynamique des systèmes	6
Gestion des risques industriels	6
Responsabilité sociale de l'entreprise	4
Propriété intellectuelle et intelligence économique	4
Normalisation internationale et stratégie locale	6
Langue vivante	4

SEMESTRE 2	
Initiation à la recherche	6
Risques environnementaux, gestion et controverses	4
Géopolitique du monde contemporain	4
Analyse et conception des systèmes soutenable et sécurisés	6
Sécurité, état et responsabilité	4
Prospective et philosophie de l'environnement	4
Innovations techniques, innovations sociétales	4
Langue vivante	4

SEMESTRE 3	
Écologie industrielle	6
Éco-conception	6
Analyse du cycle de vie et impacts environnementaux	4
Management du développement durable	4
Analyse des flux de matières et de substances	4
Langue vivante	4
Recherche documentaire	2

SEMESTRE 4	
Stage Master	30

Le développement durable exige de disjoindre le dynamisme économique et social de nos sociétés de l'augmentation continue des flux de matières et d'énergie.

Le parcours Ingénierie et Management de l'Environnement et du Développement Durable (IMEDD) forme des spécialistes des stratégies d'économie circulaire afin d'assurer la transition vers la durabilité des systèmes socio-techniques.

Le parcours IMEDD délivre également un double-diplôme avec la maîtrise en environnement de l'Université de Sherbrooke (Canada).

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

L'originalité du parcours IMEDD repose sur l'interdisciplinarité. Chaque promotion comprend des ingénieurs et des étudiants issus de licences allant des sciences humaines et sociales aux sciences de l'ingénieur. Cette interdisciplinarité est un atout pour aborder les enjeux du développement durable dans leur globalité et dans leur complexité.

Les étudiants sont au contact du monde professionnel grâce à :

- de nombreux intervenants qui en sont issus et qui transmettent leurs savoir-faire et expérience,
- des projets conçus comme de véritables réalisations professionnelles avec un client, des contraintes et des exigences réalistes,
- des visites de terrain,
- une période de stage de 6 mois en milieu professionnel.

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

Le parcours IMEDD forme de futurs cadres à la pointe de savoir-faire spécifiques et innovants axés sur les stratégies de dématérialisation des activités économiques.

Les objectifs professionnels du parcours sont les suivants :

- transmettre, par une pédagogie professionnalisante (tutorat, stage long...), les outils et principes de l'éco-conception, et de l'écologie industrielle et territoriale, du management du développement durable et de l'évaluation des impacts environnementaux,
- former de futurs managers capables d'organiser, de planifier et d'accompagner le changement,
- ouvrir l'enseignement à des développements prospectifs aux frontières de la recherche.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs

Environnement, industrie, énergie, agriculture, agro-alimentaire, eaux et forêts, bâtiment et travaux publics...

Métiers

- Chargé de mission environnement écologie industrielle, développement durable, éco-conception, économie circulaire, RSE
- responsable / ingénieur éco-conception
- consultant

L'UTT, un modèle de formation unique recherché par les recruteurs

6
parcours
de Master

8
équipes de
recherche

1
école
doctorale

35 554€
/an de
salaire moyen*

88%
taux net
d'emploi*

1,4 mois
délai moyen
de recherche
du 1^{er} emploi*

3177
étudiants

OBJECTIFS LIÉS À LA RECHERCHE

Thèmes de recherche

Le parcours IMEDD propose d'étudier les principes permettant de donner un sens précis à la notion de durabilité, de dégager des critères et des indicateurs de durabilité et d'aborder des approches de réduction des flux de matières et d'énergie.

Laboratoires

Les liens du parcours IMEDD avec les études doctorales et la recherche sont nombreux. Il existe en effet une spécialité « Ingénierie Sociotechnique des Connaissances, des Réseaux et du Développement durable » au sein de l'école doctorale. Elle s'appuie sur les travaux de l'équipe Recherche Interdisciplinaire sur la transition vers la soutenabilité des systèmes sociotechniques (CREIDD) dont les enseignants-chercheurs constituent l'équipe pédagogique du parcours IMEDD.

3 raisons de choisir ce Master

1. Un Master unique en France offrant un double diplôme avec l'Université de Sherbrooke

Le parcours Ingénierie et Management de l'Environnement et du Développement Durable propose une formation interdisciplinaire dans le domaine de l'éco-conception et de l'écologie industrielle et territoriale, en partenariat avec l'Université de Sherbrooke.

2. Deuxième année de Master possible en alternance / temps partiel

Destiné aux étudiants souhaitant réaliser leur formation dans des conditions d'immersion professionnelle, le Master Ingénierie et Management de l'Environnement et du Développement Durable est accessible en contrat de professionnalisation et d'apprentissage.

3. Un diplôme national de Master reconnu

Le parcours IMEDD est un diplôme national de Master, reconnu comme diplôme et grade universitaire européen de deuxième cycle. De plus, le parcours IMEDD est enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) sous le numéro 23 743 et est éligible de ce fait aux financements de la formation professionnelle.

www.utt.fr/imedd

Cours à
Troyes

CONDITIONS D'ADMISSION

1^{ère} année : Licence (180 ECTS) ou diplôme étranger équivalent.

2^e année : Master 1 (240 ECTS) ou diplôme français ou étranger équivalent.

CANDIDATURE

Cursus national : les deux années d'études se déroulent à l'UTT, la candidature doit être déposée uniquement à l'UTT. Le dossier de candidature à remplir est sur le site utt.fr/admission/master

Cursus international : une candidature doit être simultanément déposée à l'UTT et à l'Université de Sherbrooke.

Informations à consulter sur les sites :
www.utt.fr/admission/master
www.usherbrooke.ca/admission

VOIES SPÉCIFIQUES

Validation des Acquis Professionnels (VAP), Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), alternance via un contrat de professionnalisation ou d'apprentissage, double diplôme UTT.

CONTACT

Sabrina Dermine-Brullot
Maître de conférences,
Responsable du parcours IMEDD
master.imedd@utt.fr

INFORMATIONS

Université de technologie de Troyes
12 rue Marie Curie
CS 42060
10004 Troyes
Francine Durand
☎ 03 25 71 58 80
francine.durand@utt.fr