

# M MASTER

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

### CURSUS IMEDD

Sous réserve de validation au conseil des études

UE (≈ 30 crédits/semestre)	crédits
<b>SEMESTRE 1</b>	
Éthique et performance dans l'entreprise	4
Systémique et dynamique des systèmes	6
Gestion des risques industriels	6
Essor des technologies et crise de l'idée de progrès	4
L'entreprise et le droit	4
L'entreprise et la gestion	4
Langue vivante	4
<b>SEMESTRE 2</b>	
Analyse fonctionnelle et analyse de la valeur	6
Risques environnementaux : gestion et controverses	4
Initiation à la recherche	6
Prospective et philosophie de l'environnement	4
Bases scientifiques de l'environnement	4
Économie de l'environnement	4
Droit de l'environnement	4
Langue vivante	4
<b>SEMESTRE 3</b>	
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
<b>SEMESTRE 4</b>	
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 de dématérialisation des activités économiques.

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

35 116 €  
/an de  
salaire moyen\*

80%  
taux net  
d'emploi\*

1,3 mois  
délai moyen  
de recherche  
du 1<sup>er</sup> 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 Master 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 Master IMEDD est un diplôme national de Master, reconnu comme diplôme et grade universitaire européen de deuxième cycle. De plus, le Master 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](http://www.utt.fr/imedd)

Cours à  
Troyes

## CONDITIONS D'ADMISSION

1<sup>ère</sup> année : Licence (180 ECTS) ou diplôme étranger équivalent.

2<sup>e</sup> année : Master 1 (240 ECTS) ou diplôme français ou étranger équivalent.

## VOIES SPÉCIFIQUES

Validation des Acquis Professionnels (VAP), Validation des Acquis de l'Expérience (VAE), contrat de professionnalisation en alternance, double diplôme UTT.

## 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](http://utt.fr/admission/master)

Les admissions seront prononcées début juin et courant juillet par le jury d'admission du Master.<sup>(1)</sup>

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

Informations à consulter sur les sites :  
[www.utt.fr/admission/master](http://www.utt.fr/admission/master)  
[www.usherbrooke.ca/admission](http://www.usherbrooke.ca/admission)

## CONTACT

Sabrina Dermine-Brulot  
Maître de conférences,  
Responsable de la spécialité IMEDD  
[master.imedd@utt.fr](mailto: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](mailto:francine.durand@utt.fr)

