



# MASTER

## MENTION RISQUES ET ENVIRONNEMENT

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

#### CURSUS IMEDD

UE (≈ 30 crédits/ semestre)	crédits
<b>SEMESTRE 1</b>	
Ethique et performance de l'entreprise	4
Intelligence économique	4
Normalisation internationale et stratégie locale	6
Analyse systémique	6
Gestion des risques technologiques	6
Anglais	4
<b>SEMESTRE 2</b>	
Risques environnementaux : gestion et controverse	6
Introduction à la démarche scientifique	6
Géopolitique du monde contemporain	4
Stratégie et planification multi-acteurs	6
Prospective et philosophie de l'environnement	4
Démarche critique pour penser et agir dans les crises contemporaines	4
Anglais	4
<b>SEMESTRE 3</b>	
Ecologie industrielle et territoriale	6
Conception pour la soutenabilité	6
Analyse du cycle de vie et impacts environnementaux	4
Analyse des flux de matières et de substances	4
Management du développement durable	4
Accompagnement méthodologique à la démarche scientifique	2
Communication scientifique et professionnelle	2
Certification Bilan Carbone®	2
Anglais	4
<b>SEMESTRE 4</b>	
Stage Master	30

L'enjeu du Master IMEDD est d'accompagner la transition écologique des systèmes socio-techniques. Or, les compétences à acquérir pour devenir un acteur de la transition écologique sont nombreuses et relèvent du management de projet complexe (multi-factoriels, multi-partenaires, multi-échelles, etc.). Cela implique également de repenser le dynamisme économique et social d'un territoire, et de ses activités économiques, de manière à ce que celui-ci ne soit plus couplé à la croissance des flux de matière et d'énergie. Ainsi, pour former à l'analyse et à la mise en œuvre de la transition écologique, une approche interdisciplinaire mêlant sciences humaines et sociales et sciences de l'ingénieur est nécessaire, afin d'appréhender les enjeux du développement durable dans leur globalité et dans leur complexité.

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Le parcours IMEDD permet à des étudiants en formation initiale et des professionnels en formation continue d'acquérir des compétences nécessaires, ou de valoriser une expertise, associées à la mise en œuvre de la transition écologique. Les stratégies associées sont celles de l'écologie industrielle et territoriale, de la conception pour la soutenabilité (éco-conception, DfS), et du management de la soutenabilité, que ce soit dans le cadre de projets à l'échelle des entreprises ou des territoires.

#### 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** : public (collectivités territoriales, associations, chargé de mission), privé (chargé de mission éco-conception, RSE, économie circulaire) et recherche (poursuite en doctorat)

#### Métiers

Responsable environnement en entreprise, coordinateur environnement dans l'industrie, chargé de mission développement durable dans une collectivité, gestionnaire de zones d'activités, expert ou consultant, ingénieur valorisation, ingénieur territorial, ingénieur en éco-conception, designer, chercheur...

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

3  
9  
mentions  
parcours  
de Master

5  
unités de  
recherche

1  
école  
doctorale

38 197 €  
par an de  
salaire moyen\*

91%  
des diplômés  
trouvent un  
emploi en moins  
de 4 mois\*

1,1 mois  
Durée moyenne  
de recherche  
d'emploi

3101  
étudiants

\* Enquête 1<sup>er</sup> emploi Master 2022 sur la promotion, incluant les 6 parcours, diplômée en 2021

## 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 (soutenabilité forte), de dégager des critères et des indicateurs de durabilité et d'aborder des approches de réduction des flux de matières et d'énergie.

### Laboratoires

- Unité de recherche InSyTE
- Chaire "Transitions des territoires agricoles", issue d'un partenariat entre une association d'agriculteurs du Nord de l'Aube, Green Warriors, et trois unités de recherche (InSyTE-UTT, SADAPT-AgroParisTech, InTerACT-UniLaSalle)

## 3 raisons de choisir ce Master

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

La première année du parcours IMEDD peut être réalisée au sein de l'Université de Sherbrooke (Canada), dans le cadre d'une mobilité internationale.

### 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 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.

La **certification qualité Qualiopi** a été délivrée à l'UTT au titre des catégories d'actions suivantes : actions de formation ; actions permettant de valider des acquis de l'expérience ; actions de formation par apprentissage.

[www.utt.fr/master-imedd](http://www.utt.fr/master-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.

### 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 [www.utt.fr/admission/master](http://www.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](http://www.utt.fr/admission/master)  
[www.usherbrooke.ca/admission](http://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  
Maître de Conférences  
Responsable du parcours IMEDD  
[master.imedd@utt.fr](mailto:master.imedd@utt.fr)

### INFORMATIONS

Université de technologie de Troyes  
12 rue Marie Curie  
CS 42060 - 10004 Troyes

[master@utt.fr](mailto:master@utt.fr)