

## Mention Ingénierie et Management

# Spécialité : Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée (IMSGA)

***L'anticipation des risques fait partie de cette grande préoccupation du monde moderne vers laquelle il faut tendre aujourd'hui. Même si le "risque zéro" n'existe pas, nous sommes dans l'obligation de mettre tous les moyens humains et technologiques en synergie pour assurer une sécurité maximale à nos concitoyens. En collaboration avec l'INHES (Institut National des Hautes Etudes de Sécurité), la spécialité IMSGA offre une approche globale de la sécurité.***

### Objectifs pédagogiques

La spécialité Ingénierie et Management de la Sécurité Globale Appliquée (IMSGA) couvre tous les aspects de la sécurité. Les thèmes abordés portent sur la sécurité des personnes, des biens, l'urbanisme, l'environnement, les réseaux, l'écologie, les crises.

L'originalité de la spécialité IMSGA repose sur une approche globale de la sécurité mêlant sciences de l'ingénieur et sciences humaines et sociales. Cette formation met en place une coopération efficace entre les modes de gestion de la sécurité des personnes et des biens, ceux de la sûreté des espaces vie, économie, protection industrielle, commerciale et ceux de la sûreté des systèmes et des réseaux de communication.

### Objectifs professionnels

Grâce à une formation transverse dans les domaines des risques et de la sécurité, les diplômés sont aptes à apporter des solutions à des problèmes posés globalement. Ils sont capables d'identifier les points critiques, d'en faire le diagnostic, de proposer des choix et d'anticiper les risques. De plus, leur aptitude de manager leur permet d'organiser les actions à mettre en place.

Ces diplômés sont à la fois des conseillers et des décideurs dans un contexte à risques, mais aussi des managers pour la mise en œuvre de solutions afin de réduire et maîtriser au mieux les risques identifiés.

### Débouchés professionnels

#### SECTEURS :

Collectivités territoriales, sociétés de sécurité, sociétés de transport, banques et assurances, industries...

#### METIERS :

Directeurs, managers, chargés de mission, conseillers techniques, dans les domaines de l'anticipation et de la prévention des risques, de la sécurité, de l'événementiel...

Chargé de la prévention des risques environnementaux, chargé de la conception de dispositifs techniques de sécurité...

### Cursus IMSGA

UV	Crédits
<b>SEMESTRE 1</b>	
Analyse fonctionnelle et analyse de la valeur	6
Conduite de projets	6
Systémique	6
Gestion des risques industriels	6
Introduction à la vie politique	4
Management de l'entreprise	4
L'entreprise et le droit	4
L'entreprise et la gestion	4
Langue vivante	4

#### SEMESTRE 2

Ethique et performance dans l'entreprise	4
Risques environnementaux	4
Initiation à la recherche	6
Sécurité des systèmes	6
Sûreté de fonctionnement	6
Sécurité, Etat et responsabilité	4
Géopolitique	4
Langue vivante	4

#### SEMESTRE 3

Risques sociaux	6
Politique de sécurité	4
Hygiène et sécurité	4
Communication de crise	4
Analyse des systèmes	4
Systèmes informatiques	4
Langue vivante	4
Recherche documentaire	2

#### SEMESTRE 4

Stage master	30
--------------	----

**Ludovic Blay**  
diplômé master IMSGA en 2007 :

"Ce master m'a offert une spécialisation et une compétence encore trop rare en France : la sécurité globale. Grâce aux interventions de nombreux professionnels du domaine, j'ai pu acquérir une solide spécialisation sur l'ensemble des risques. Ces intervenants m'ont apporté une vision pratique et une expérience de terrain complémentaires aux acquis théoriques de la formation. J'ai ainsi pu poursuivre mes études en thèse sur le traitement des crises de sécurité civile"

## Objectifs liés à la recherche

### Laboratoires

La spécialité IMSGA est en relation avec l'Observatoire et Veille en Événementiel et Analyse du Risque (OVEAR), autour de la thématique "sécurité - fiabilité - risques".

Les travaux de recherche du Laboratoire de Modélisation et Sûreté des Systèmes (LM2S), portant sur la "Méthode d'analyse des risques adaptée à l'événementiel", associent pleinement la spécialité IMSGA.

### Thèmes de recherche

L'équipe pédagogique de la spécialité IMSGA est pluridisciplinaire et aborde par les sciences, la technologie et les sciences humaines et sociales, la problématique des risques et de la sécurité.

## Conditions d'admissions

### Diplômes et niveaux d'entrée

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

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

**Voie spécifique :** VAP et VAE, étudiants ingénieurs UTT

### Domaines

Management et logistique, risques industriels et technologiques, sûreté de fonctionnement, sciences politiques, sociologie, gestion des ressources humaines, environnement.

## Candidature

\* Le dossier de candidature est disponible sur le site :

[www.utt.fr/admission/master](http://www.utt.fr/admission/master)

\* Date limite de retour des dossiers :

**30 mai** (cachet de la poste faisant foi)

\* La sélection se fait sur dossier avec, le cas échéant, un entretien.

\* Les admissions seront prononcées début juin et courant juillet par le jury d'admission du Master.

### Durée des études

Une ou deux années universitaires, selon le niveau d'entrée.

### Validation

Diplôme d'Etat de niveau 1 - grade de master

### Contacts MASTER

**Romain WATIER**  
**Stéphanie VELAYOUDON**  
Assistants MASTER  
[master@utt.fr](mailto:master@utt.fr)

**Patrick LACLEMENCE**  
Professeur associé des universités,  
Responsable de la spécialité IMSGA  
[master.imsiga@utt.fr](mailto:master.imsiga@utt.fr)

**Farouk YALAOUI**  
Professeur,  
Responsable du programme MASTER

### Adresse

Université de technologie de Troyes  
Programme Master  
12 rue Marie Curie  
BP2060  
10010 TROYES cedex