



MASTER

INGÉNIERIE ET MANAGEMENT EN SÉCURITÉ GLOBALE APPLIQUÉE

établissement public

Master Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée



utt
UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE
TROYES

Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée

Le développement d'une civilisation de l'instant et du mouvement depuis la fin du XX^e siècle soumet nos sociétés modernes à de nouveaux modes de fonctionnement plus rapides et déstabilisants. Dans ce monde en constante mutation, les nouveaux défis sociétaux sont de plus en plus complexes à aborder, et nécessitent une vision globale.

Les stratégies de protection et de sécurité subissent de profonds changements : privatisation de la sécurité, importance des relations internationales, bouleversement dans la coordination des forces militaires et civiles, multiplication des acteurs étatiques et non-étatiques, impacts des nouvelles technologies.

Dans ce contexte évolutif, les modèles d'expertises, de plus en plus poussés, doivent s'accompagner d'espaces critiques. À la croisée des regards entre professionnels et scientifiques, la réponse ne peut alors qu'être transversale et interdisciplinaire.

Destiné aux étudiants et aux cadres professionnels de tous les secteurs d'activité le parcours Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée (IMSGA) vise à développer des concepts et méthodes appliqués pour la gestion des risques et l'anticipation des crises.

Patrick LACLÉMENCE
Responsable du parcours IMSGA



Objectifs de la formation

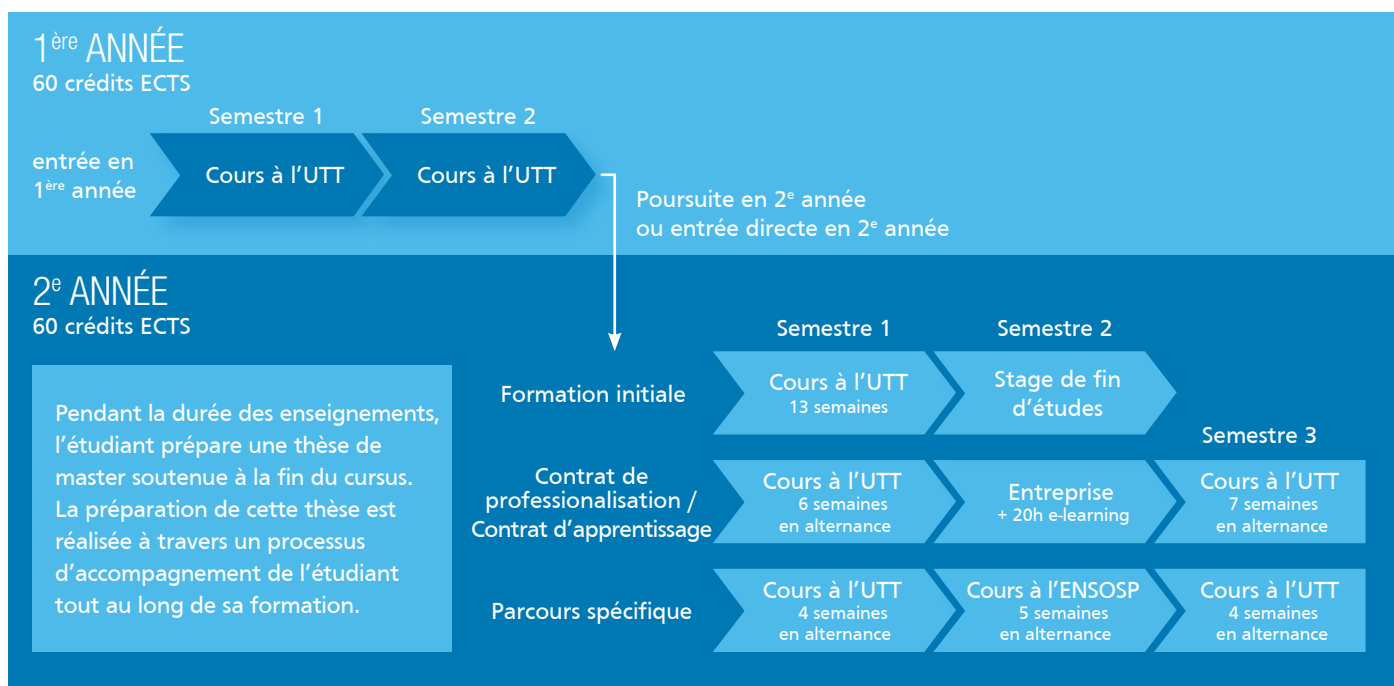
Le parcours Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée (IMSGA) a pour objectif de permettre à des étudiants en formation initiale, ou des professionnels en formation continue, d'acquérir l'expertise d'analyse et d'aide à la décision particulière qu'est celle de la Sécurité Globale. Adossé à l'Institut sur la Sécurité Globale et l'Anticipation, et aux chaires de recherche sur la Gestion de crise (ENSOSP - UTT) et la Sécurité Globale (ENSP - Université Jean Moulin Lyon 3 - UTT), les enseignements scientifiques sont multidisciplinaires, réunissant les sciences humaines et sociales et les sciences de l'ingénieur. L'intervention de nombreux cadres professionnels de haut niveau garantit à ce diplôme sa dimension professionnalisante et reconnue par les praticiens du milieu économique et institutionnel (70 % de la formation en 2^e année).

En collaboration avec l'Institut National des Hautes études de la Sécurité et de la Justice (INHESJ) et l'École Nationale Supérieure des Officiers de Sapeurs-Pompiers (ENSOSP), le parcours IMSGA propose l'enseignement de compétences permettant aux étudiants et professionnels d'exercer des fonctions dans les domaines de l'anticipation stratégique, le management de la sécurité globale, la gestion des crises et la continuité d'activités. Grâce à cet enseignement transverse, les diplômés sont capables d'identifier les points critiques, d'en faire le diagnostic, et de proposer des solutions stratégiques pour gérer les risques, et anticiper les crises.



Parcours de formation

Le master Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée comporte trois parcours de formation accessibles en 2^e année.



Virginie JOUAN

Officier sapeur-pompier, diplômée master IMSGA spécialité Gestion de crise avec l'ENSOSP

« Sapeur-pompier professionnel depuis 20 ans, j'exerce en tant que capitaine, chef de service, au SDIS du Tarn.

J'ai choisi cette formation par alternance car elle m'offrait la possibilité de faire des études en lien avec mon métier tout en poursuivant mon travail chez les pompiers. Cette formation a été pour moi un perfectionnement à la gestion de crise et une ouverture sur le monde de la sécurité globale.

En outre, elle m'a permis d'acquérir une méthodologie de travail utile et transposable dans de nombreux domaines tant professionnels que personnels.

Notre groupe d'étudiants issus de différents milieux professionnels a su créer l'osmose et la cohésion nécessaire à l'enrichissement mutuel de nos expériences de vie. Nous avons tous un intérêt commun pour la sécurité globale et l'ambiance conviviale a facilité nos travaux. J'ai également apprécié la diversité et la qualité de nos intervenants (UTT, ENSOSP, autres).

Par ailleurs, le cadre de l'UTT est agréable avec toutes les commodités offertes sur le site ou à proximité. Tout est fait pour permettre à chacun de suivre la formation dans les meilleures conditions et de s'y épanouir

Le travail fourni tout au long de cette formation m'a indéniablement permis d'en tirer des avantages personnels. Cela pourra peut-être aussi servir ma carrière chez les pompiers et/ou m'amener à suivre de nouvelles voies. »





Programme de formation

Les enseignements scientifiques sont multidisciplinaires, réunissant les sciences humaines et sociales et les sciences de l'ingénieur.

1^{ère} ANNÉE

En première année, l'étudiant est formé aux méthodes et outils managériaux nécessaires au monde professionnel.

Module 1

Outils d'analyse des risques, systémique, sécurité des systèmes, sûreté de fonctionnement, gestion des risques industriels, risques liés à l'environnement.

Module 2

Conduite de projet, droit privé, droit public, gestion, management, communication, langue vivante.

Dans un cadre de volontariat, des stages courts en entreprise ou institutions (1 à 2 mois) sont possibles entre chaque semestre de cours, encadrés par l'université.

Module 3

Introduction à la vie politique, éthique et performance, géopolitique, initiation à la recherche.

2^e ANNÉE

En deuxième année, la formation est divisée en 3 blocs de compétences, associés à des thématiques spécifiques. Les enseignements abordent les grands enjeux de notre monde contemporain, sous forme de séminaire de 4 jours.

Sécurité des personnes et des biens	100h	SG11	Risques sociaux et sociétaux ; Géopolitique ; Continuité d'activités.
		SG12	Sécurité, justice et citoyenneté ; Sécurité privée et prévention situationnelle.
Sécurité des espaces/vie	80h	SG21	Intelligence économique ; Cybersécurité.
		SG22	Génie des systèmes urbains ; Santé et développement durable.
Sécurité des systèmes et des réseaux	100h	SG31	Introduction à la gestion de crise ; Défense nationale.
		SG32	Risques majeurs et industriels ; Acteurs de la sécurité et résilience ; Méthode de recherche et d'analyse.

À ces modules s'ajoute l'apprentissage d'une langue vivante en E-learning.

À travers sa participation au Young Entrepreneur Center, l'UTT propose également un accompagnement personnalisé de l'étudiant désireux de créer son entreprise, depuis la construction du projet jusqu'à l'obtention de financements.

L'université de technologie de Troyes met à disposition un Career center regroupant des offres de stage et d'emploi en alternance et un accompagnement personnalisé de l'étudiant pendant sa recherche de stage.



4 raisons de choisir ce master

1. Double « Master professionnel et recherche »

La double habilitation du master professionnel et recherche ouvre la possibilité aux étudiants d'approfondir leurs connaissances dans le domaine de la sécurité à travers la réalisation d'un stage en centre de recherche, et la poursuite en doctorat.

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 en Sécurité Globale Appliquée est accessible en contrat de professionnalisation. Le rythme d'alternance comprend 4 jours de formation à l'université toutes les deux à trois semaines, sur une période de 3 semestres. Ce rythme est également adapté aux cadres en formation continue souhaitant garder leurs activités professionnelles. La mixité au sein d'une même promotion d'étudiants en formation initiale et de professionnels en formation continue constitue une richesse d'échanges culturels, de partage de connaissances, d'expérience et de pratiques. Chaque étudiant possède un environnement numérique de travail personnel facilitant les échanges et permettant un accompagnement pédagogique de qualité même lors des périodes en entreprises.

3. Un diplôme national de master reconnu

Le master Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée est un diplôme national de master, reconnu comme diplôme et grade universitaire européen de deuxième cycle. De plus, le Master Ingénierie et Management en Sécurité Globale Appliquée est enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP) sous le numéro 23755 et est éligible de ce fait aux financements de la formation professionnelle.

4. Un modèle pédagogique innovant

Les intervenants du master proposent aux étudiants de mettre en pratique les enseignements avec des mises en situation professionnelle variées, allant des études de cas à des exercices de gestion de crise via des salles et équipements dédiés.

Recherche

- Institut sur la Sécurité Globale et l'Anticipation.
- Chaire de recherche sur la Gestion des crises – Un engagement dans la proximité, en partenariat avec l'Ecole Nationale Supérieure des Officiers de Sapeurs-Pompiers.
- Chaire de recherche sur la Sécurité Globale – Anticiper et Agir, en partenariat avec l'Ecole Nationale Supérieure de la Police et l'Université Jean-Moulin Lyon III.

Les débouchés

Les diplômés peuvent exercer différentes fonctions de cadre, décideur, conseiller, ou encore manager dans les domaines de la gestion des risques et des crises, dans plusieurs secteurs :

- Secteur public : métiers de la sécurité intérieure, de la sécurité civile et de la défense nationale (officiers, commissaire de police, gendarmerie, armée, pompiers...), collectivités territoriales (manager de risques, chargé de mission sécurité...);
- Secteur privé : service sécurité d'entreprise de toute taille (management, conseil, audit), associatifs ;
- Recherche : poursuite en doctorat.



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

6
parcours
de master

8
équipes de
recherche

1
école
doctorale

39 779 €
/an de salaire
moyen*

84 %
taux net
d'emploi*

93 %
des diplômés
trouvent un
emploi en moins
de 4 mois

CONTACT

utt.fr/master-imsqa

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.
Recrutement sur dossier.

VOIES SPÉCIFIQUES

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

CONTACTS

Patrick Laclémence
Responsable du parcours IMSGA
master.imsqa@utt.fr

Francine Durand
Tél. : 03 25 71 58 80
master@utt.fr

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

