

# MASTÈRE SPÉCIALISÉ® UTT

BIG DATA • CYBERSÉCURITÉ • TRANSFORMATION NUMÉRIQUE



MEMBER OF



## 3 FORMATIONS DE MASTÈRE SPÉCIALISÉ® OUVERTES À L'ALTERNANCE



Accessible après un diplôme validé Bac+5 (Titre ingénieur, diplômés M2, titre RNCP niveau 7) ou un diplôme validé M1 mais associé à 3 ans minimum d'expérience professionnelle, le Mastère Spécialisé® cible un public désirent acquérir une expertise, une double compétence ou souhaitant approfondir un domaine dans un souci d'évolution de carrière.

L'Université de technologie de Troyes propose plusieurs parcours accessibles par apprentissage permettant d'allier excellence académique et professionnalisation des savoirs.

La Commission des Titres d'Ingénieur (CTI) vient d'accréditer 4 formations d'ingénieur par apprentissage dont une nouveauté 2023 consacrée aux Systèmes Numériques et à l'Intelligence Artificielle.

Ceci vient conforter l'orientation assumée de notre école à étendre son offre de formation «apprentissage».

En effet, l'UTT propose déjà depuis quelques années des formations accessibles par apprentissage :

- 1 formation d'ingénieur (parmi 7)
- 3 formations de Mastère Spécialisé®
- 2 Parcours Master
- 2 Licences Professionnelles.

Nous sommes convaincus que l'apprentissage permet de développer un niveau de maîtrise des compétences plus élevé grâce à l'interaction école / entreprise.

L'étudiant par apprentissage obtient le même diplôme qu'un étudiant en rythme initial : seules les modalités pédagogiques changent.

Les entreprises plébiscitent le modèle pour la qualité des enseignements construits en lien étroit avec leurs besoins.

## OSEZ L'APPRENTISSAGE AVEC L'UTT

La certification qualité Qualopi 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.



### L'ALTERNANCE UTT

#### OBTEINIR SON DIPLÔME DE MASTÈRE SPÉCIALISÉ® PAR APPRENTISSAGE, C'EST :

- Suivre une formation professionnalisante et spécialisée gratuitement
- Percevoir une rémunération pendant toute la durée du contrat
- Profiter des interactions entre le vécu en entreprise et les cours
- Acquérir une vraie expérience de l'entreprise
- Bénéficier d'un accompagnement dédié par un tuteur pédagogique et par un maître d'apprentissage en entreprise



### LES POINTS FORTS DE L'APPRENTISSAGE À L'UTT

- Un accompagnement par l'équipe du CFA Sup Avenir, CFA intégré à l'UTT
- Un réseau professionnel de 3000 entreprises partenaires
- Une préparation à la recherche d'entreprise et à l'entretien d'embauche
- Un suivi personnalisé tout au long du parcours à travers le livret d'apprentissage



# EXPERT CYBERSECURITE – EC



La formation aborde les aspects techniques, fonctionnels et juridiques de la SSI, apportant des connaissances approfondies des techniques d'audit de sécurité et de sécurisation. Elle permet en outre de pouvoir mener des analyses forensiques, c'est-à-dire utiliser des techniques de recherche et de préservation de preuves numériques. Le MS permet de comprendre les environnements techniques et technologiques dans lesquels opèrent les entreprises afin de pouvoir sécuriser le SI grâce à l'acquisition de compétences techniques et méthodologiques de pointe.



- » Formation sur 12 mois, 402 heures, 10 semaines de cours à raison d'une semaine par mois
- » Entrée en septembre
- » Enseignement à Paris

## Les débouchés

- » Pilote et analyste SOC (Security Operation Center)
- » Responsable de la Sécurité des Systèmes d'Information
- » Responsable CERT (Computer Emergency Response Team) ou équipe de réponse à incidents
- » Toutes les fonctions d'expertise en cabinet de conseils : audit, consultant, intégrateur, formateur
- » Analyste de menace cybersécurité
- » Auditeur de sécurité
- » Gestionnaire de crise de cybersécurité

## L'insertion

 Taux net d'emploi : 100%	 CDI : 100 %	 Statut cadre : 100 %	 Salaire moyen : 52,7 k€ brut annuel
--	---	--	--

Enquête 1<sup>er</sup> emploi 2022 sur la promotion diplômée 2021

## Les enseignements

- BASES DE DONNÉES, SYSTÈMES D'EXPLOITATION, CRYPTOGRAPHIE, LANGAGE DE PROGRAMMATION
- INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE, ASPECTS LÉGAUX DE LA CYBERSÉCURITÉ EN ENTREPRISE, PSYCHOLOGIE DU CYBERCRIMINEL
- CONCEPT DE RÉTRO-INGÉNIERIE ET ASPECTS LÉGAUX, ANALYSE STATIQUE ET DYNAMIQUE DE LOGICIELS MALVEILLANTS
- ASPECTS LÉGAUX, PEN-TESTING, RÉPONSE À INCIDENTS ET GESTION DE CRISE
- GÉNÉRALITÉS SUR LE BIG DATA, OUTILS D'ANALYSE, CORRÉLATIONS D'ÉVÉNEMENTS, SIEM
- ANONYMISATION, BASE DE VULNÉRABILITÉS, ANALYSE DES RÉSEAUX SOCIAUX, SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DU WEB
- ANALYSE TECHNIQUE-LÉGALE DE MATÉRIEL INFORMATIQUE, TÉLÉPHONIQUE ET RÉSEAU
- ENVIRONNEMENTS VIRTUALISÉS ET STOCKAGES, SÉCURITÉ DES SYSTÈMES SCADA
- ANGLAIS



SecNumedu

ANSSI



- **Candidatures en ligne** à partir du site [www.utt.fr](http://www.utt.fr) ou <https://candidature.utt.fr>

Présélection + dossier + tests + entretien – de novembre à juin

## ● Informations

Université de technologie de Troyes – Direction de la formation continue et de l'apprentissage  
12 rue Marie Curie – CS 42060 – 10004 TROYES Cedex - [www.utt.fr](http://www.utt.fr)

- **Informations, conseils** : [conseil\\_formation@utt.fr](mailto:conseil_formation@utt.fr)

contact administratif/pédagogique : [ms-cybersecurite@utt.fr](mailto:ms-cybersecurite@utt.fr) - Tél. : +33 (0)3 25 71 80 08