Invitation presse
14 octobre 2025

Les formations Mastère Spécialisé® permettent d'acquérir une double compétence et donner à un diplôme d'ingénieur ou de management, ainsi qu'à un parcours professionnel, une spécialisation recherchée aujourd'hui par les entreprises. Samedi 25 octobre 2025, Pr Christophe Collet, Président de l'Université de technologie de Troyes (UTT), remettra 69 diplômes de Mastère Spécialisé®, diplômes d'établissement Bac+6, accrédités par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), dans deux spécialités : Expert Big Data Engineer et Expert en Cybersécurité.

Pr Christophe COLLET,

Président de l'Université de technologie de Troyes,

a le plaisir de vous convier à la

cérémonie de remise des diplômes de Mastère Spécialisé®
Expert Big Data Engineer et Expert en Cybersécurité

samedi 25 octobre 2025 à 14h30 à l'Université de technologie de Troyes
(Amphithéâtre Philippe Adnot)

Le Mastère Spécialisé® est un diplôme d'établissement Bac+6, accrédité par la Conférence des Grandes Ecoles (CGE). Les formations Mastère Spécialisé® permettent d'acquérir une double compétence et donner à un diplôme d'ingénieur ou de management, ainsi qu'à un parcours professionnel, une spécialisation recherchée aujourd'hui par les entreprises.

Mastère Spécialisé® Expert Big Data Engineer

Cette formation forme aux métiers du Big Data en développant des compétences en data analytics, en data science et en ingénierie, nécessaires au traitement et à l'exploitation des grandes masses de données.

Le métier d'ingénieur Big Data vise à transformer la donnée en information et la rendre intelligible aux autres fonctions de l'entreprise. Le Data Engineer produira des modèles de visualisation qui permettront d'illustrer les métriques métiers (KPI) et d'alimenter les tableaux de bord de l'entreprise.

L'utilisation des grandes masses de données aux sources disparates permet d'avoir une vision prédictive plutôt que prévisionnelle. Mais de la quantité naissent des problématiques de montée en échelle (volumétrie, complexité), de qualité, et de rapidité d'accès (vélocité) à l'information qui rendent l'activité bien différente de la Business Intelligence classique.

L'analyste Big Data se doit d'avoir des compétences élargies dans son domaine et être capable d'intervenir sur l'ensemble de la chaîne de valeur (architecture de traitement, stockage des données, choix des plateformes) afin que la qualité et la pertinence de la donnée nécessaire à son métier soit garantie. Au cours de la formation, les étudiants du Mastère Spécialisé ® acquièrent des compétences :

- en data analytics : enseignements sur l'extraction d'information pertinentes, leur analyse et leur valorisation comme levier de croissance de l'entreprise ;
- en data science pour la modélisation et la conception d'algorithmes de Machine Learning et Deep Learning pour la résolution de problèmes complexes ;
- en ingénierie Big Data qui permettront de concevoir des projets Big Data résilients et scalables, depuis le choix de l'architecture (Hadoop, Spark, Cloud), des bases de données (NoSQL, BigTable) jusqu'aux solutions de traitement et de visualisation.

Mastère Spécialisé® Expert en Cybersécurité

Avec des compétences techniques pointues sur les systèmes d'information, l'expert cybersécurité collecte, identifie, analyse et interprète les différentes cybermenaces possibles, quels que soient les dispositifs touchés (ordinateurs, téléphones mobiles, objets connectés, systèmes industriels). Il définit et met en œuvre une stratégie de sécurité des systèmes d'information pour éradiquer les menaces, en prévention ou en réaction à celles rencontrées.

Cette formation cybersécurité permet dans un premier temps de développer une compréhension des environnements techniques et technologiques dans lesquels opèrent aujourd'hui les entreprises ; dans un deuxième temps, elle permet de pouvoir sécuriser le SI grâce à l'acquisition de compétences techniques et méthodologiques de pointe. 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.

Avec l'utilisation d'Internet au quotidien, les entreprises deviennent les proies potentielles de menaces et autres codes malveillants. Le Mastère Spécialisé® « Expert en Cybersécurité » répond à un besoin fort des entreprises pour lesquelles les compétences purement SSI ne réussissent plus à assurer une sécurité optimale des diverses infrastructures informatiques.

Le Mastère Spécialisé® « Expert en Cybersécurité » s'adresse à la fois à des étudiants motivés par la Sécurité des Systèmes d'Information, et à des professionnels du domaine qui souhaitent acquérir des compétences de haut-niveau, afin de relever efficacement les challenges actuels et futurs de la cybersécurité.

Ce programme bénéficie du **label SecNumEdu** depuis 2017 : il apporte l'assurance aux étudiants et aux employeurs qu'une formation dans le domaine de la sécurité du numérique répond à une charte et des critères définis par l'ANSSI en collaboration avec les acteurs et professionnels du domaine (établissements d'enseignement supérieur, industriels, etc.).

Au programme de la cérémonie de remise des diplômes, samedi 25 octobre 2025 - 14h30 :

- Discours d'accueil de Pr Christophe Collet, Président de l'UTT
- Prises de paroles institutionnelles
- Discours de Pascal Lafon, Directeur aux Relations Entreprises
- Discours d'Hichem Snoussi, responsable de la formation Mastère Spécialisé® Expert Big Data Engineer, puis remise de 27 diplômes, dont 25 par apprentissage et 2 en formation initiale
- Discours du major de promotion
- Discours de Reza Elgalai, responsable de la formation Mastère Spécialisé® Expert en Cybersécurité, puis remise de 42 diplômes, dont 30 par apprentissage, 3 en formation initiale et 9 en formation continue
- Discours du major de chaque promotion
- Photo des diplômés sur scène avec lancement des toques

En amont de la remise des diplômes, dès 10h30, les étudiants, alumni, maîtres d'apprentissage et tuteurs, enseignants et vacataires des formations de Mastère Spécialisé®, sont invités à assister à des light talks sur les thématiques de l'Intelligence Artificielle et la cybersécurité. Par exemples, Dr. Habiboulaye Amadou, Senior Expert AI chez Air Liquide, interviendra sur « Intelligence Artificielle en Industrie : de l'Apprentissage Machine à l'AI Agentique » ; et Dr. Samir Bouindour, Senior Researcher chez Safran Electronics & Defense (Docteur UTT) parlera « IA de défense ».

Contact presse :

Delphine Ferry, Chargée de communication
delphine.ferry@utt.fr
Tél. : 03 25 71 58 83

A propos de l'UTT : *www.utt.fr*

Avec 3100 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en huit branches, des Masters en neuf parcours et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur (CDEFI), de la Conférence des Grandes Ecoles (CGE), et de France Universités. L'UTT coordonne l'Université de technologie européenne, EUT+. L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises, avec l'UTBM (Belfort-Montbéliard) et l'UTC (Compiègne) ainsi que l'UTSEUS, créée en 2005 sur leur modèle à Shanghai.