

BIG DATA :

L'UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE TROYES LANCE UN MASTÈRE SPÉCIALISÉ® « EXPERT BIG ANALYTICS ET MÉTRIQUES »

L'émergence de nouvelles métriques très proches de la donnée marquera fortement l'activité des entreprises dans les prochaines décennies, les obligeant à s'entourer d'experts en data scientist et/ou data strategist.

Pour anticiper et répondre au mieux à cette évolution imposée aux entreprises dans le domaine du Big Data, l'Université de Technologie de Troyes (UTT) lance une formation, accréditée par la Conférence des Grandes Écoles, pour les accompagner et/ou consolider leurs mutations et positionnement stratégique.

Une formation en réponse aux attentes des entreprises

Toute entreprise, quel que soit son secteur d'activité et sa taille, générant et utilisant des données, doit faire face à la mise en place d'une politique efficace de la donnée. Cette politique révolutionne aujourd'hui les usages, le cycle de vie des services, les produits qui en découlent et l'innovation dans plusieurs secteurs, dont le transport, la (cyber)-sécurité, la sûreté, les réseaux d'énergie, les médias, etc.

Le Mastère Spécialisé® « Expert Big Analytics et Métriques », lancé par l'UTT à partir de septembre 2016 répond à cette attente en formant **des experts du « data-driven analytics »** capables de concevoir, mettre en place et piloter des solutions innovantes pour résoudre les problématiques de gestion et d'analyse des grandes volumétries de données.

Par ailleurs, l'UTT est engagée dans 3 projets de recherche en lien avec la thématique Big Data : FUI System@tic VIRTUALIS, sur la virtualisation des capteurs physique et logique, EIC - IRT SystemX sur les environnements de test d'interopérabilité et Big Data REQUEST sur l'implémentation d'algorithme de requête intelligent.

Un Mastère Spécialisé® formant à deux métiers stratégiques : data scientist et data strategist

Le Mastère Spécialisé® « Expert Big Analytics et Métriques » traite le cycle de l'information en abordant, à différentes échelles, les problématiques de la donnée dans un contexte de pluridisciplinarité. **C'est la première formation en France qui met l'accent sur le potentiel avéré des Big Analytics pour la construction de métriques dans le suivi et la compréhension de phénomènes complexes.**

La formation repose sur l'acquisition d'un triptyque de compétences indissociables et indispensables (défis sociétaux, technologies et gouvernance) offrant aux futurs experts la capacité de répondre aux exigences et aux défis des problèmes qui leur sont posés dans la gestion et l'analyse de grandes quantités de données générées par l'activité humaine et les systèmes sociotechniques.

Un cursus complet sur 12 mois

Ce Mastère Spécialisé® s'adresse aux ingénieurs récemment diplômés ou en poste, et à des cadres d'entreprises qui souhaitent parfaire leur connaissance ou se former aux nouveaux métiers du Big Data, afin de relever efficacement les challenges actuels et futurs. L'admission se fait sur dossier et entretien.

La formation a lieu à Paris et est divisée en 5 blocs de compétences de 70h, associés pour chacun à des thématiques spécifiques. Durant leur formation, les étudiants disposeront d'un Lab technologique pour les travaux pratiques et leurs expérimentations.

Les 350 heures d'enseignement sont suivies d'une période de stage de 4 mois minimum qui donne lieu à la production d'un rapport et à la soutenance d'une thèse professionnelle.

L'UTT EN CHIFFRES

- 2600 étudiants
- 133 enseignants-chercheurs
- 206 personnels support et d'appui
- 175 doctorants
- 5 diplômés d'ingénieur sous statut d'étudiant
- 1 diplôme d'ingénieur par apprentissage
- 3 licences professionnelles
- 38 millions d'euros de budget
- 8 équipes de recherche au sein de l'Institut Charles Delaunay, labellisé CNRS
- 42 360 m² de locaux dont 600 m² de salles blanches
- 4 PIA1 : Labex Action, IRT M2P, ITE PIVERT et INNOVENT-e

A propos de l'UTT :

Avec 2600 étudiants, l'Université de Technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en 6 branches, des Masters en 9 spécialités et des docteurs en 3 spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur la thématique transverse Science et Technologies pour la Maitrise des Risques, et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur, de la Conférence des Présidents d'Universités, de la Conférence des Grandes Ecoles et de la European University Association. L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises.

Service de presse UTT



Francis Fievet-Mailhebiau – f.fievet-mailhebiau@rpca.fr / Cathy Bubbe – c.bubbe@rpca.fr

RPCA 65 rue Chardon Lagache 75016 PARIS - Tel : 01 42 30 81 00