

15 juin 2016 :

Ouverture d'un MOOC d'introduction au Big Data

Troyes, le 2 juin 2016 - L'Université de technologie de Troyes (UTT) démarre le 15 juin 2016, un MOOC de découverte « Big Data : Intelligence, Produits et Marchés à l'ère des Big Analytics », qui doit permettre aux élèves ingénieurs, jeunes diplômés ou professionnels en activité, d'appréhender les « Big Analytics ». L'objectif est de les inciter à se former et se spécialiser dans ce domaine à fort potentiel et prometteur de développements massifs de compétences et de métiers. Les inscriptions sont ouvertes le 2 juin.

Le MOOC « Big Data » développé par l'UTT mobilise 9 experts du domaine, enseignants-chercheurs du Mastère spécialisé® Expert Big Analytics et Métriques, consultants-experts Big Data ou chargés de projet Big Data dans leur entreprise. Il met en œuvre toutes les pédagogies interactives pour 20 heures de formation réparties sur 4 semaines de cours.

Aujourd'hui, le développement d'internet, du numérique et des objets connectés conduit à une explosion importante de données. Ces données sont omniprésentes au quotidien. Elles proviennent des applications utilisées en entreprise et au quotidien, des réseaux sociaux, des utilisations d'internet et du mobile, des échanges d'informations, des centaines d'heures de vidéos en ligne, des données clients, etc.

Ces données doivent être stockées, analysées et exploitées.

Comment analyser ces grandes masses de données ? Comment les valoriser pour concevoir des produits innovants ?

Quels sont les enjeux et les problématiques ? Quelles sont les compétences nécessaires ? Quelles sont les tâches qui doivent être réalisées ? Quels sont les métiers émergents ?

Big Data, Big analytics, Open Data, Data mining, Machine Learning, Deep Learning, Data Lake, Data Strategics, Business Intelligence... Le MOOC proposé par l'UTT dévoile les problématiques rencontrées par les entreprises et les compétences nécessaires associées, en apportant en 4 semaines, un premier niveau de compréhension et de connaissances utiles.

« Ce MOOC permettra de vivre des interactions sociales en ligne entre apprenants, d'éprouver ce qu'est manipuler de grandes masses de données, et d'échanger de manière conviviale avec nos partenaires experts. Il aidera à orienter les participants dans leur choix de formation ou leur projet professionnel, à travers un nouveau modèle académique hybridé par la pratique. Il donnera à l'apprenant un accès facile à

un large éventail d'activités éducatives digitales. » précise Eddie Soulier, Responsable du Centre d'Innovation Pédagogique de l'UTT.

Pour en savoir plus : <http://www.utt.fr/fr/toute-l-actualite/ouverture-mooc.html>

Les inscriptions sont ouvertes à partir du 2 juin à l'adresse suivante : mooc.utt.fr

9 experts du Big Data mobilisés

MOOC Big Data de l'UTT	
Francis ROUSSEAUX	Professeur des Universités Université de Reims Champagne Ardenne
Clément DUHART	PhD Invited researcher MIT Medialab
Jean-Charles RISCH	Doctorant Data science chez CAPGEMINI
Youssef HISSOU	Consultant Expert Big Data
Eddie SOULIER	Enseignant chercheur Responsable du Centre d'Innovation Pédagogique Université de Technologie de Troyes
Freddy BAUDINET	Responsable société SIKIM Spécialiste Data Management
Bruno LANDES	En charge du développement BIM à SNCF Réseau
Omar JAAFAR	Doctorant Université de technologie de Troyes
Babiga BIRREGAH	Enseignant -chercheur Responsable du Mastère spécialisé® Expert Big Analytics et Métriques Université de technologie de Troyes

L'UTT EN CHIFFRES

- 2 700 étudiants
- 175 enseignants-chercheurs
- 24% d'étudiants étrangers
- 5 312 ingénieurs diplômés
- 7 diplômés d'ingénieur
- 1 Mastère avec 9 spécialités
- 1 Doctorat avec 3 spécialités
- 3 formations Mastère Spécialisé®
- 3 licences professionnelles
- 133 enseignants-chercheurs
- 220 personnels administratifs et techniques
- 8 équipes de recherche au sein de l'Institut Charles Delaunay, labellisé
- 60 contrats de transfert de technologie par an
- Plus de 180 partenariats universitaires internationaux
- 3 000 entreprises partenaires
- 42 360 m² de locaux dont 600 m² de salles blanches
- 4 PIA1 : Labex Action, IRT M2P, ITE PIVERT et INNOVENT-e

Contact presse :

Léonor Manent, Directrice de la communication

Tél. : 03 25 71 76 16

leonor.manent@utt.fr

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 7 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.