

Communiqué de presse
Février 2021

**Diplôme d'Université Big Data Engineer :
100% en distanciel, 100% accompagné !**

L'Université de Technologie de Troyes lance une nouvelle session de formation en Big Data au Maroc, en partenariat avec Africa Data Lab, exclusivement en distanciel.

Le Diplôme d'Université Big Data Engineer, issu de la collaboration entre l'Université de Technologie de Troyes (UTT) et Africa Data Lab (ADL), ouvert dès octobre 2018 dans les locaux d'America Data Lab au Technopark de Casablanca – Maroc, constitue la première formation continue certifiante du genre sur le marché africain. Une nouvelle session de ce Diplôme d'Université (DU) est ouverte au recrutement pour un démarrage en février 2021.

Le renouvellement du partenariat entre l'Université de technologie de Troyes et Africa Data Lab s'accompagne d'une évolution des modalités de suivi pédagogique de cette formation en Big Data, désormais délivrée exclusivement en mode distanciel, sur la plateforme d'e-learning développée par Arica Data Lab.

Aujourd'hui, l'enjeu du Big Data (traitement des grandes masses de données) est économique et sociétal. Il s'agit d'un segment de développement et de création de valeur pour les entreprises.

Le Diplôme d'Université « Big Data Engineer », proposé par l'Université de technologie de Troyes et Africa Data Lab, lancé dès 2018, a été conçu par des experts professionnels et pédagogiques du domaine Big Data. Il répond à une demande du secteur à forte valeur ajoutée et propose un programme adapté aux besoins des entreprises qui doivent faire face aux défis émergents créés par les grandes masses de données et la gestion de projets complexes de collecte, d'entreposage et de valorisation de ces données.

Après le succès des premières sessions, la situation sanitaire inédite « covid-19 » conduit aujourd'hui les deux établissements à innover et adapter l'exécution de la formation DU Big Data Engineer afin de la rendre plus accessible : une session d'hiver (de février à juillet 2021) et une session d'été (de juillet à décembre 2021) sont d'ores-et-déjà programmées avec un enseignement 100% à distance.



Une formation de 6 mois à temps partiel en e-learning et classrooms virtuelles

Le Diplôme d'Université « Big Data Engineer » compte 180 heures d'enseignement 100% à distance réparties sur 5 mois en temps partiel, via la plateforme d'Africa Data Lab.

La formation se compose de 7 modules qui alternent enseignements théoriques et travaux pratiques.

Des projets ateliers pour valider les acquis sur des cas d'usages réels

Tout au long de la formation, un projet « atelier » est mis en place permettant de reprendre des cas d'usages métiers. Il correspond à une mise en situation des participants au contexte et environnement réel en entreprise.

Une formation complète en ligne pour devenir Big Data Engineer

Les ingénieurs d'études, consultants en business intelligence & SI, développeurs ou encore statisticiens, data scientists et data analysts développeront au travers de cette formation les compétences qui leur permettront de :

- Comprendre les enjeux et les règles de gouvernance des projets Big Data.
- Identifier et dimensionner les outils pour la conception d'architectures Big Data.
- Maîtriser les outils de l'écosystème des architectures distribuées.
- Développer des applications de collecte, de traitement et de visualisation temps réel.

Le Diplôme d'Université « Big Data Engineer » offre également la possibilité de préparer les certifications délivrées par les grands éditeurs de plateforme Big Data du marché comme Cloudera, Hortonworks, Spark ou Amazon Web Services.

Public visé

Le Diplôme d'Université Big Data Engineer s'adresse à tout public salarié, demandeur d'emploi ou en reconversion professionnelle, titulaire d'un diplôme Bac+3 ou équivalent avec expérience professionnelle, souhaitant acquérir des compétences en Big Data et disposant d'un bon niveau de connaissances en algorithmique et en structure de données. Certaines compétences techniques sont pré-requises (pratique d'un langage de programmation objet, bases en statistiques et probabilités, connaissances en réseaux informatiques et en base de données).

Inscription sur <https://www.africadatalab.com/big-data-engineer>

Contact presse :

Delphine Ferry, Chargée de communication

delphine.ferry@utt.fr

Tél. : 03 25 71 58 83

À propos de l'UTT : www.utt.fr

Avec 3177 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en sept branches, des Masters en six parcours et des docteurs en trois 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 Maîtrise des Risques, 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 la Conférence des Présidents d'Université (CPU). 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.

A propos d'Africa Data Lab :

Africa Data Lab est un organisme de formations dédiées aux métiers de la Data qui propose des formations professionnelles et courtes sous plusieurs formats : des stages de quelques jours pour maîtriser les nouvelles tendances et technologies data (« Data Days »), des formations sur mesure afin de répondre aux besoins spécifiques des entreprises marocaines, ainsi que des formations certifiantes sur 5 mois pour devenir un data expert, à l'exemple du Diplôme d'Université « Big Data Engineer » proposé dans le cadre du partenariat Africa Data Lab – UTT.