

FORMATIONS EXPERT BIG DATA ENGINEER POUR LES PROS : DATA ANALYTICS - DATA SCIENCE

ENTREPRISES - COLLECTIVITÉS - CONSEILS - ACTIFS

LA FORMATION

Avec l'émergence des technologies du Big Data, les institutions (privées et publiques) font face à la question de la gouvernance et de la stratégie en matière de possession, de gestion et de transformation de la donnée. Nos modules de formations présentent de façon méthodique les trois principaux sujets de préoccupation du data scientist et du data strategist : droit des données, sécurité dans le cloud et les risques liés à l'entreposage, l'analyse et l'interprétation de la donnée.

Les apprenants ayant suivi nos unités d'enseignements seront capables de faire l'état des lieux et d'identifier les risques inhérents au stockage et aux traitements des Big data. Ils seront aussi capables de définir une politique de gouvernance respectueuse des lois et des standards de sécurité.



POUR QUEL PROFIL ?

- + Data Analyst/ Engineer/ Scientist
- + MLOps Engineer
- + Developpeur Backend/FullStack
- + Consultant en transfo digitale
- + Administrateur de base de données
- + Chef de projet IT ou Innovation
- + Responsable conformité ou DPO
- + Chargé d'études marketing ou commercial

+ d'infos

N'HESITEZ PAS À NOUS CONTACTER !

Chaque demande est évaluée par nos équipes.

competencesplus@utt.fr

CV + lettre de motivation à envoyer



Nos formations combinent approche théorique et études de cas pour garantir une compréhension approfondie et une mise en application immédiate des savoirs :

- + Études de cas concrets et mises en situation
- + Travaux de groupe et simulations de crise
- + Encadrement par des experts du domaine

PROGRAMME 2025

Données d'entreprise : Gouvernance & Stratégies

- + Faire l'état des lieux dans un projet data pour identifier les risques inhérents au stockage et aux traitements des Big data
- + Définir une politique de gouvernance respectueuse des lois et des standards de sécurité.

2900 euros

**Novembre
2025
35h sur 1
semaine**

Cours
TD
TP
Etudes de cas

MLOps et IA générative

- + Comprendre le métier de MLOps et gérer le cycle de vie des modèles avec MLflow.
- + Déployer des modèles ML scalables via APIs, Docker et Kubernetes.
- + Explorer l'IA générative, ses usages, le LLMops, le RAG, et concevoir son propre chatbot avec le prompt engineering.

2900 euros

**Décembre
2025
35h sur
1 semaine**

Cours
TD
TP
Etudes de cas

Conception et gestion de bases de données avancées

- + Modéliser et concevoir des bases de données répondant aux trois dimensions du big data : volume, vélocité, variété tout en prenant en compte les besoins
- + Choisir les bases de données selon la problématique et le besoin en entreprise
- + Dimensionner des ressources pour du stockage distribuée.

2900 euros

**Novembre
2025
35h sur 1
semaine**

Cours
TD
TP
Etudes de cas

Intelligence artificielle en grande dimension

- + Mettre en œuvre des algorithmes d'intelligence artificielle pour le traitement de grandes masses de données
- + Programmer et prendre en compte des situations émergentes et la complexité de certaines problématiques à travers la mise en œuvre d'un système de management de la sécurité

2900 euros

**Janvier 2026
35h sur 1
semaine**

Cours
TD
TP
Etudes de cas

Visualisation Dynamique

- + Appréhender la variabilité intrinsèque des données cibles pour les restituer lors de la visualisation
- + Mettre en œuvre des projets de restitution de données complexes (dynamiques en temps, espace, etc.)

2900 euros

**Mars 2026
35h sur
plusieurs
jours**

Cours
TD
TP
Etudes de cas

INFOS PRATIQUES

UNE QUESTION ?
competencesplus@utt.fr

Format : Présentiel à l'UTT

Certification : Validation d'UE avec attestation de réussite

Financements possibles : OPCO, CPF (selon conditions)

Suivez une ou plusieurs UE pour construire un parcours sur-mesure !