

Parcours de formation Développeur BIG DATA

DTA Ingénierie prépare les jeunes diplômés au monde de l'entreprise !

Jeune diplômé en informatique, titulaire d'un BAC +5, **DTA Ingénierie** te propose un CDI en tant que développeur en informatique, précédé d'une formation gratuite professionnalisante d'une durée de 57 jours, afin de te rendre immédiatement opérationnel pour les missions confiées par nos clients.

Assurée par des professionnels reconnus, cette formation pratique vise à appréhender l'écosystème du Big Data, de l'utilisation de bases de données No SQL, à l'utilisation de la plateforme principale Hadoop et de ses différents composants.

L'industrialisation des développements (Docker, Ansible), ainsi que les pratiques de gestion de projet Agile dans un contexte Scrum, sont également présentées et mises en pratique dans le cadre d'un projet fil rouge.

Des tests seront réalisés afin de valider que les acquis et prérequis ont bien été assimilés, et cette formation s'achève par le passage de la **certification Professional CCA Spark & Hadoop Developer**.

Au-delà de la technique, cette formation vise également à apporter les clefs d'une intégration humaine réussie au sein d'une équipe et à offrir une compétence professionnelle reconnue, associant Savoir, Savoir-Faire et Savoir-Être !



PUBLIC ET PRE-REQUIS

Maîtrise des bases du **développement JAVA** et de la **programmation orientée objet** et connaissance du **SQL**



MODALITES PRATIQUES

- Une formation de **399h** soit **57 jours**
- Jusqu'à **12 participants**
- **1 poste de travail** par participant

Objectifs pédagogiques :

A l'issue de ce parcours de formation, tu seras en mesure de :

- Disposer d'une vision claire du Big Data, de ses enjeux et de son écosystème ;
- Maîtriser la boîte à outils technologiques que constitue Hadoop et son écosystème ;
- Utiliser les principales solutions NoSQL ;
- Déployer des applications BigData en mode DevOps ;
- Appliquer les bonnes pratiques de développement dans un contexte agile ;
- Travailler et communiquer au sein d'une équipe projet.

Avec  *t'as tout ça !*

<http://www.dta-ingenierie.fr>

Parcours de formation Développeur BigData - 57 jours

LE METIER DE DEVELOPPEUR BIG DATA	7 jours
Culture du développeur en ESN	1 j
Introduction à l'agilité et mise en place de Scrum	2 j
Efficacité et collaboration au sein d'une équipe projet	4 j
LES BASES DU BIG DATA	4 jours
Les fondamentaux du langage JAVA	2 j
Rappels sur les bases de données relationnelles et SQL	1 j
Les fondamentaux et écosystème du Big Data	1 j
LES BASES DE DONNEES NOSQL	10 jours
Découvrir les bases de données NoSQL	1 j
MongoDB – Mise en œuvre d'une base de données NoSQL	3 j
Cassandra – Mise en œuvre d'une base de données NoSQL	3 j
Indexation, recherche et visualisation de données avec Elasticsearch, Logstash & Kibana	3 j
LE BIG DATA AVEC HADOOP	14 jours
Hadoop – Présentation de l'écosystème et de ses distributions	1 j
Hadoop – Développer des applications pour le Big Data	8 j
Mise en œuvre des traitements Big Data avec Spark	3 j
Préparation à la Certification Professionnelle CCA Spark & Hadoop Developer par Cloudera	2 j
DEPLOIEMENT EN MODE DEVOPS	5 jours
DevOps – Les fondamentaux	2 j
Docker – Simplifier le déploiement des applications	1 j
Ansible – Industrialiser les déploiements	1 j
ATELIER : FINALISATION DU PROJET GLOBAL	15 jours
Réalisation d'une application OSS complète avec Hadoop & NoSQL en mode DevOps	15 j



Certification Professionnelle CCA Spark & Hadoop Developer

Notre collaborateur sera accompagné dans la préparation de cette certification : certifications blanches, e-book & tests online

Ce programme est susceptible de subir quelques modifications

Avec  *t'as tout ça !*

<http://www.dta-ingenierie.fr>

Des Talents Audacieux