



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE

IUT

Saint-Dié-des-Vosges

PPP Fiche métier Développeur Big Data

Sommaire

1.

Au quotidien



2.

Qualités & compétences



3.

Cadre de travail



4.

Parcours



5.

Niveau de rétribution



6.

Bon à savoir



Au quotidien

Brief d'équipe

Développement &
traitement de
données

Test &
optimisation

Collaboration &
intégration



Stocker et traiter de
grands volumes de
données

Framework utilisé par:

- Facebook
- Yahoo
- Microsoft

Cluster Metrics

Apps Submitted	Apps Pending	Apps Running	Apps Completed	Containers Running
0	0	0	0	0

Cluster Nodes Metrics

Active Nodes	Decommissioning Nodes	Decommissioned Nodes
1	0	0

Scheduler Metrics

Scheduler Type	Scheduling Resource Type	Minimum Allocation
Capacity Scheduler	[memory-mb (unit=Mi), vcores]	<memory:1024, vCores:1>

Showing 0 to 0 of 0 entries

Qualités & compétences

Savoirs

- Base de données (SQL, NoSQL)
- Programmation (Python, Java, Scala)
- Architecture Big Data
- Cloud (AWS, Azure)



Savoir-faire

- Scripts de traitement de données
- Manipulation de données massive
- Automatisation
- Optimisation



Savoir être

- Rigueur
- Logique
- Curiosité
- Esprit d'équipe
- Communication (vulgarisation)



Qualités & compétences

Deux grands types de profils

Orientation « Data Engineering »



Orientation « Data Analytics »



Qualités & compétences

Orientation « Data Engineering »



Construction de pipelines de données

Conception de systèmes de traitement de données

Mise en circulation des données dans les environnements

Mise à disposition des données selon les besoins

Orientation « Data Analytics »

Qualités & compétences

Orientation « Data Analytics »

Analyse et valorisation de la donnée

Préparation des données pour les analystes

Structuration des données

Développement d'outils de visualisation et exploitation des données



Orientation « Data Engineering »

Cadre de travail

Domaines variés

Banque, e-commerce, télécoms...

Type d'employeurs

Grandes entreprises, ESN, freelance

Mode de travail

Bureau, open-space, télétravail

Environnement

Technique, exigeant, orienté données

Parcours

Niveau requis

- Bac +3 Minimum
- Bac +5 Recommandé



Formations possibles

- License + Master informatique / data
- École d'ingénieur informatique



Certifications utiles

- Hadoop
- Spark
- Cloud (AWS, Azure...)



Niveau de rétribution

Début de carrière

Salaire brut annuel: 35 000€ - 45 000€

Poste confirmé

Salaire brut annuel: 55 000€ - 65 000€

Facteurs influents

Secteur d'activité & taille d'entreprise

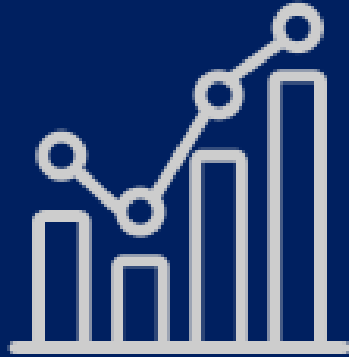
À l'international

Salaire supérieur à 70 000€ possible

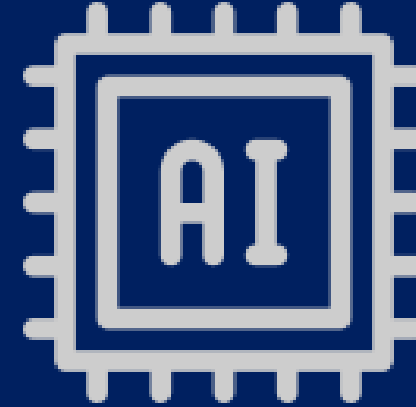


Bon à savoir

Métier en évolution constante



Intelligence artificielle



Perspectives d'évolution



Au cœur des usages futurs

