

Data Scientist

FORMATIONS QUALIFIANTES

THÈME(S): INTRODUCTION À LA DATA SCIENCE

Durée:

3 mois + 6 semaines de stage en entreprise

Dans le contexte actuel, les entreprises sont amenées à manipuler de plus en plus de données. Les données produites et gérées par les systèmes d'information servent initialement aux processus opérationnels de l'entreprise. Elles peuvent par la suite être utilisées pour guider et construire la stratégie de l'entreprise. C'est dans ce cadre qu'intervient le rôle de Data Scientist.

Les principales tâches qui incombent au Data Scientist sont : modéliser les données métiers et les exploiter afin d'élaborer des stratégies d'analyse nécessaire à la prise de décision. Un Data Scientist est à même d'élaborer des rapports de visualisation tels que des graphes, des tableaux et réalise des tableaux de bord qui mettent en évidence les résultats de ces analyses. Au-delà des aspects techniques d'analyse des données, une compréhension du métier de l'entreprise est essentielle, le Data Scientist doit être à même de comprendre et modéliser les processus de l'entreprise.



PUBLIC

- Etre demandeur d'emploi inoccupé;
- Détenir un diplôme de type universitaire ou une expérience en analyse de données de 5 ans ;
- Aptitudes en mathématiques et en statistiques ;
- Esprit logique et capacité à résoudre des problèmes ;
- Connaissance de l'anglais technique



PROGRAMME

Métiers du Data : Principes transversaux

Introduction aux métiers du data et présentation des profils métiers
Modélisation relationnelle et dénormalisation
Manipulation des données structurées et non structurées

Business Intelligence

Fondement de la BI
Modélisation dimensionnelle et datawarehousing
ETL : Extraction, transformation et chargement des données avec SQL
Serveur SSIS
Conception et gestion des cubes OLAP avec SQL serveur SSAS
Reporting avec SQL Serveur SSRS

Data analysis

Data analysis avec PowerBI
Data analysis avec QlikView et QlikSense

Data Science

Fondement de la data science
Développement Python pour le Data
Développement R pour le Data
Rappel de statistique descriptive
Machine Learning et Data Mining avec Python
Machine Learning: Deep Learning

Focus sur le savoir faire

Projet individuel de développement d'une solution d'analyse de données
Renforcement, consolidation, dépassement
Recherche d'emploi & SoftSkills





FORMATEUR

Lieu: Technofutur Tic
Avenue Jean Mermoz 18
6041 Gosselies

Date : 16 mars 2021

Formation gratuite à temps plein de 9h à 17h

Contrat de Formation Forem



INFORMATIONS

Pôle Demandeurs d'Emploi
Tél. 071 254 944
de@technofuturtic.be