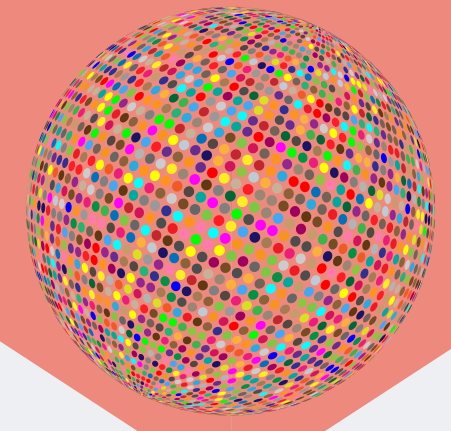


DATA SCIENTIST: EXPERT EN MEGA DONNEES

En quoi ça consiste



Le rôle d'un data scientist est d'organiser, de nettoyer, de traiter et de donner un sens aux données recueillies. Pour ce faire, il utilise différents outils et méthodes de statistiques et de programmation.



Dr Alexander Vapirev,
Analyste et consultant en Haute performance numérique
chez Facilities for Education, Research, Communication and Collaboration, ICTS
services à l'Université Catholique (KU) de Leuven en Belgique.

COMPETENCES

Professionnelles:

- Codage en Python
- Maîtrise du SQL
- Maîtrise du logiciel Apache Spark
- Apprentissage machine
- Intelligence artificielle (IA)
- Visualisation des données

Personnelles:

- Habileté à présenter des données
- Solides compétences en communication écrites et orales
- Analyse Intuitive des données

TACHES ET RESPONSABILITES

Liste non -exhaustive :

- Créer divers outils ou process basés sur l'apprentissage sur machine au sein de l'entreprise
- Traiter, nettoyer et vérifier l'intégrité des données utilisées pour l'analyse
- Effectuer des analyses spécifiques et présenter les résultats d'une manière claire.
- Effectuer des analyses statistiques

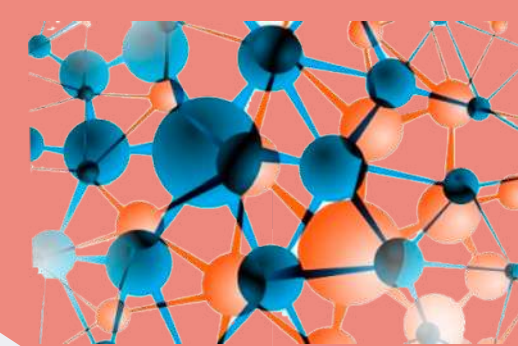


Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ESPACE D'APPRENTISSAGE PAR INVESTIGATION

<https://bit.ly/2owljQe>



COMMENT DEVENIR DATA SCIENTIST:

De nombreuses formations peuvent vous mener à une carrière de data scientist./expert en méga-données.

Une licence en sciences des données peut mener à des emplois de spécialiste en visualisation de données, d'analyste en gestion et d'analyste en études de marché. De là, de nombreux étudiants obtiennent un Master dans des domaines comme le développement d'algorithmes d'apprentissage machine, les statistiques ou l'ingénierie des données.

Et si c'était à refaire, quels choix feriez-vous ?

J'aurais fait les mêmes choix.

Ce sont les compétences qui définissent une personne et son parcours professionnel et non les diplômes. Si vous comprenez comment les choses fonctionnent ou si vous êtes au moins disposé à comprendre comment les choses fonctionnent et à poser des questions, alors c'est la bonne voie pour vous

*Dr Alexander Vapirev,
Analyste et consultant en Haute performance
numérique
chez Facilities for Education, Research,
Communication and Collaboration, ICTS
services à l'Université Catholique (KU) de Leuven en
Belgique.*

COMMENT ACQUERIR DE L'EXPÉRIENCE

- Créer ou contribuer à un projet d'analyse de données
- pendant vos études ou à votre propre rythme.

PERSPECTIVES DE CARRIÈRE

Les entreprises qui embauchent des experts en méga-données sont les moteurs de recherche (Google, Yahoo, Bing), les entreprises de réseaux sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn) les entreprises liées au génie (Intel, IBM, Boeing, HP), les entreprises liées au domaine de la finance (

Connaissances connexes

Algèbre, calcul, programmation, en particulier algorithmes, statistiques, visualisation des données