

Citizen Data Scientist : niveau 1

DESCRIPTION

De nos jours, une majorité d'entreprises dispose d'un patrimoine analytique et souhaite aller plus loin dans l'analyse de leurs données. Tirer davantage de valeur, faciliter la collaboration entre les data scientists, les métiers et l'IT, adresser de nouveaux usages basés sur l'intelligence artificielle (IA) et le machine learning sont typiquement les enjeux auxquels répondent les plateformes analytiques.

Pour les collaborateurs non-avertis à la programmation, qui veulent développer leur business grâce à l'analytique, cette formation leur permettra de découvrir et pratiquer la Data Science au moyen de la plateforme "low-code/no-code" Dataiku.

Grâce à cette formation, les participants seront également sensibilisés aux enjeux et opportunités qu'offre la "Citizen Data Science" pour leur organisation, ainsi qu'aux singularités des différentes plateformes du marché.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir les acteurs, les tendances et les enjeux actuels de la citizen Data Science
- S'approprier les principales notions de la Data Science
- Savoir utiliser les fonctionnalités élémentaires d'une plateforme de Data Science et Machine Learning sans expertise de programmation
- Expérimenter le cycle de vie d'un projet de Data Science

PUBLIC CIBLE

- Directeur / Manager
- Chef de projet / Product Manager / Product Owner
- Business Analyst / Consultant Analytics

Stage pratique

Data Science

Code :

DSCIT

Durée :

1 jour(s) (7,00 heures)

Exposés : **30 %**

Cas pratiques : **60 %**

Echanges d'expérience : **10 %**

Inter-entreprises :

Prochaines sessions

disponibles [sur notre site web](#).

Tarif : 1 050,00 € HT /
participant

Intra-entreprise :

Tarifs et dates sur demande.

- Citizen Data Scientist / Data Analyst / Statisticien
- Équipe métier impliquée dans un projet IA/Data Science

PRE-REQUIS

- Une appétence pour le domaine de l'analytics.
- Des connaissances des bases de la Data Science (modèles, biais, variance, etc.) ou avoir suivi la formation "[Sensibilisation à la Data Science et ses enjeux](#)" serait un plus.

METHODE PEDAGOGIQUE

Formation avec apports théoriques, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience pratique du formateur, complétés d'une expérimentation complète sur la plateforme de Data Science et Machine Learning Dataiku.

PROFIL DES INTERVENANTS

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

INTRODUCTION À LA CITIZEN DATA SCIENCE

- Fondamentaux de la Data Science
- La Citizen Data Science vue par OCTO
- Le marché des plateformes de DSML (Data Science et Machine Learning)

LE CYCLE DE VIE D'UN PROJET DE DATA SCIENCE : PHASE DE

Learn To Change

2

PRÉPARATION

- Présentation de la solution Dataiku
- Présentation du cas d'usage
- Collecte et préparation des données

LE CYCLE DE VIE D'UN PROJET DE DATA SCIENCE : PHASE D'EXÉCUTION

- Modélisation et travail collaboratif
- Analyse, interprétation et publication des résultats
- Notions de mise en production et de supervision des modèles

MISE EN PERSPECTIVE AVEC LES AUTRES PLATEFORMES, ÉCHANGES ET CONCLUSION

- Démo Datarobot
- Enseignements et bonnes pratiques
- Questions / Réponses

