Citizen Data Scientist : niveau 1

S'initier à la pratique de la Data Science sur une plateforme analytique pour étendre son expertise métier

DESCRIPTION

Des collaborateurs issus du “business” s'intéressent naturellement à la data science pour répondre à leurs besoins d'analytique. En parallèle, l'émergence sur le marché de plateformes de Machine Learning rend les directions métiers plus autonomes et réactives dans l'exécution de leur roadmap data tout en s'affranchissant des compétences de l'IT. Finalement, la Citizen Data Science est une opportunité, pour les collaborateurs sensibilisés à la data mais dont ce n'est pas le cœur de métier, de tirer profit de leur connaissance en expérimentant plus librement et plus rapidement.

Pour l'ensemble des collaborateurs des équipes métier impliquées dans un projet IA/Data Science, 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. En complétant la communauté Data de nouveaux profils, les citizens data scientists permettent donc à l'organisation de faire émerger de nouvelles initiatives, mais aussi de développer des équipes data pluridisciplinaires.

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
- Data Project Manager / Product Manager / Product Owner
- Business Analyst / Consultant Analytics

Stage pratique
Data Science

Code :
DSCIT

Durée :
2 jour(s) (14,00 heures)

Exposés : **30.00 %**
Cas pratiques : **60.00 %**
Echanges d’expérience : **10.00 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions disponibles sur notre site web.
Tarif : 1 790,00 € HT / participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

OCTO Academy est une marque d’OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

- Data Analyst / Statisticien
- Equipe métier impliquée dans un projet IA / Data Science

PRE-REQUIS

- Une appétence pour le domaine de l'analytics.
- 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

Jour 1

INTRODUCTION

Accueil des participants

Présentation des objectifs pédagogiques et du programme détaillé de la formation

Fondamentaux d'un projet de data science

Présentation du cadre du challenge et du cas d'usage

PREMIERS PAS SUR DATAIKU

Accès aux environnements de démonstration

OCTO Academy est une marque d'OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

Initialisation du projet, import des données

Présentation des fonctionnalités centrales de Dataiku

ANALYSE EXPLORATOIRE ET PRÉTRAITEMENT DES DONNÉES

Découvrir l'analyse exploratoire et le prétraitement de données

Mise en pratique : “Créer son premier flux de transformation de données pour mener une analyse exploratoire”

Mise en commun, partage de son analyse exploratoire avec le reste du groupe

Jour 2

FEATURE ENGINEERING ET MACHINE LEARNING

Découvrir le feature engineering et le machine learning

Mise en pratique : “Lancer ses premières expérimentations d'AutoML (automated machine learning) en créant de nouvelles variables explicatives”

Mise en commun, partage de son meilleur modèle de machine learning avec le reste des participants

MISE EN PERSPECTIVE AVEC LES AUTRES PLATEFORMES ET CITIZEN DATA SCIENCE

Le marché des plateformes de DSML (Data Science et Machine Learning)

Démo DataRobot

La Citizen Data Science vue par OCTO

CONCLUSION

Partage sur la formation

Questions/réponses additionnelles

Plan d'actions individuel

Évaluation de la session et clôture de la session

OCTO Academy est une marque d’OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75

OCTO Academy est une marque d'OCTO Technology, référencé au DATADOCK – 34, avenue de l'Opéra, 75002 Paris France - SAS au Capital de 509 525.30 €
Tél : +33 1 70 36 18 67 – Fax :+33 1 58 56 10 01 –academy@octo.com –https://www.octo.academy –academy@octo.com
SIRET : 418 166 096 00069 – RCS Paris B 418 166 096 - NAF 6202A – Organisme de formation N° 11 75 48 936 75