

Mis à jour le 18/03/2024

S'inscrire

Formation Dataiku : La plateforme DSS

2 jours (14 heures)

Présentation

Dataiku est une plateforme data science permettant la création de modèle tout en industrialisant en toile de fonds l'ensemble des chaînes de traitement : collecte, préparation des données...

Grâce à cette formation Dataiku, votre équipe pourra en apprendre davantage sur les fonctionnalités de Dataiku. Elle saura s'interfacer sur des [environnements Cloud](#), améliorer votre organisation en mettant en valeur la donnée au cœur de votre stratégie.

Cet outil collaboratif va permettre à votre entreprise d'avoir à disposition des fonctionnalités autour du Machine Learning et de la Data Science.

Mais aussi de convertir les données en prédiction, utiliser pour explorer, développer vos propres produits data. Vous pourrez préparer votre plateforme afin d'automatiser le workflow et déployer la production.

Pour cette formation, nous utilisons la dernière version : [DSS 11](#).

Objectifs

- Identifier les bénéfices de Dataiku et des outils de Machine Learning et Data Science
- Comprendre la mise en production des modèles et flux Dataiku
- Utiliser l'interface DSS
- Construire différents projets et flux de manipulation de données

Public visé

- Data analysts
- Data scientists
- Data engineers

- Analyst SAS

Pré-requis

Connaissances en data science.

Pré-requis logiciel

Un accès à Dataiku, un accès gratuit suffit.

Programme de notre formation Dataiku

Introduction

- Introduction à Dataiku
- Qu'est-ce que Data Science Studio ? (DSS)
- La structure du DSS
 - Administration
 - Notion de projet
 - Flow
 - Lab
- Installation DSS
- Dashboard
- Les différents utilisateurs
- Les différents usages

Gestion des données avec DSS

- Les différents types de données
- Importation des données
- Transformation des données
- Introduction aux Visual Recipe
- Visual Recipes Prepare
 - Semantic types
 - Manipulation des données

Data Visualisation

- Introduction à la data visualisation
- Les différentes visualisations
- Les données réelles
- [PRATIQUE] Manipulation des données pour afficher les séries temporelles
- Partage des Dashboards avec DSS
- Exportation des graphiques

Machine Learning

- Qu'est-ce que l'apprentissage automatique ?
- L'apprentissage automatique supervisé
- L'apprentissage automatique non supervisé
- Les modèles
- [PRATIQUE] Construction du premier modèle

Projet DSS

- Les bundles
- Les scénarios
- Le monitoring
- API node
- Automation nodes

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.