Formation Dataiku DSS - Prise en main de Data Science Studio

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Référence	DS034
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 610 €HT
Repas	46 €HT(en option)

Objectifs

| Installer, configurer Dataiku DSS
| Utiliser Dataiku DSS depuis l'interface web ou des API

Public

| Chefs de projet,développeurs, data-scientists, utilisateurs de Dataiku DSS

Prérequis

| Connaissance des principes de la manipulation de données et du machine learning.

Programme de la formation

Présentation, concepts DSS
| Mise à disposition des méthodes et outils de data-sciences à partir d'une interface graphique ou de langages de requêtage ou de programmation (Python, SQL, R)
| Notions de projet, data, dataset, recipes
| Premiers pas avec Dataiku DSS : exemples

Connexion aux données
| Connecteurs disponibles, formats de fichiers, formats spécifiques hadoop/Spark
| Chargement des fichiers, emplacement des fichiers,
| Système de fichiers, HDFS, Amazon S3, stockage Google Cloud, etc ...
| FTP, connexion ssh, connexion aux bases de données SQL
| Autres stockages : Cassandra, MongoDB, Elasticsearch, ...

Préparation des données
| Scripts de préparation, échantillonnage, exécution, les différents moteurs d'exécution: DSS, Spark, base de données SQL, , Spark

Graphiques et statistiques
| Présentation des types de graphiques disponibles et configuration
| Echantillonnage et exécution, graphiques de base, tables, nuages de points, visualisation cartographique, etc ...
| Réalisation d'exercices pratiques.
| Fonctionnalités statistiques disponibles, démonstrations

Machine learning
| apprentissage supervisé et non supervisé,
| algorithmes utilisés, scoring, deep learning, optimisation de modèles, ...

Flow/Recipes
| Interface graphique de gestion des cycles de traitement,des datasets, des traitements,paramètrage de l'exécution en parallèle, des données géographiques, export en format pdf ou images, etc ...
| Travaux pratiques

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 12 au 13 novembre 2024*

PARIS

du 12 au 13 novembre 2024*

VOIR TOUTES LES DATES

(*) session confirmée

Interfaces de programmation
| Présentation des différentes interfaces : SQL, Python, R
| Exemples d'interrogations SQL et Python
| Interfaçage avec Spark

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.