

# Dataiku DSS

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** IA, Big Data et Bases de données

**Action collective :** Non

**Filière :** Big Data

**Rubrique :** Elasticsearch,...

**Code de formation :** DB034

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Savoir installer, configurer, Dataiku DSS, l'utiliser depuis l'interface web ou des API.

Présentation, concepts DSS

Connexion aux données

Préparation des données

Graphiques et statistiques

Machine learning

Flow/Recipes

Interfaces de programmation

### € Tarifs

**Prix public :** 1510 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.

**Le dispositif FNE-Formation.**

**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

### Public visé

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

### Pré-requis

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

### 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 14 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

## PROGRAMME

### Présentation, concepts DSS

Fonctionnalités :

Mise à disposition des méthodes et outils de data-sciences à partir d'une interface graphique ou de langages de requête ou de programmation (Python, SQL, R)

Notions de projet, data, dataset, recipes

Premiers pas avec Dataiku DSS : exemples

### 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

### 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, échantillonage, exécution,  
les différents moteurs d'exécution: DSS, Spark, base de données SQL, , Spark

### Graphiques et statistiques

Présentation des types de graphiques disponibles et configuration

Echantillonage et exécution,

graphiques de base, tables, nuages de points,

visualisation cartographique, etc ...

Réalisation d'exercices pratiques.

Fonctionnalités statistiques disponibles,  
démonstrations

### Machine learning

Fonctionnalités disponibles:

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, paramétrage de l'exécution en parallèle, des données géographiques, export en format pdf ou images, etc ...

Travaux pratiques

**Interfaces de programmation**

Présentation des différentes interfaces : SQL, Python, R

Exemples d'interrogations SQL et Python

Interfaçage avec Spark

## MODALITÉS

**Modalités**

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.

**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostic, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

**Méthode**

**Fin de formation :** entretien individuel.

**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

**Assiduité :** certificat de réalisation.

**Validations des acquis :** grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.