

## Formation Dataiku DSS

### Description

Que vous soyez data scientist, data analyst, analyste SAS ou utilisateur métier, et que vous désirez découvrir la solution Data Science Studio (DSS) de Dataiku, cette formation Dataiku est faite pour vous.

Deux jours intensifs pour découvrir le logiciel DSS de Dataiku, la manipulation de données, la création de modèles jusqu'à la mise en production de modèles.

Après une introduction à l'outil, vous apprendrez à maîtriser les flux de traitements disponibles dans Dataiku DSS. Basée sur de nombreux exercices pratiques, cette formation Dataiku vous permet d'être immédiatement opérationnel pour le traitement de vos données grâce à Dataiku.

Formation en petits groupes avec maximum 6 participants pour plus d'échanges avec nos formateurs !

### PLUS D'INFORMATIONS :

Formation disponible en intra ou en inter-entreprises

Inscription : <https://www.stat4decision.com/fr/formations/formation-dataiku/>

### Durée

2.00 jours (14.00 heures)

### Profils des stagiaires et prérequis

#### Profils :

- Tous public avec quelques connaissances en traitement de données.

#### Prérequis :

- Avoir quelques connaissances en traitement de données.

### Objectifs pédagogiques

- Découvrir l'interface de DSS et de son utilisation
- Comprendre les installations et les systèmes de licensing
- Construire des projets et des flux de manipulation de données
- Mettre en place des premiers modèles de machine learning
- Comprendre la mise en production des modèles et des flux

### Programme détaillé

- Introduction à Data Science Studio (DSS)
  - Qu'est-ce que DSS ?
  - Comment installer DSS ?
  - Quels usages et quels utilisateurs ?

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : [info@stat4decision.com](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://www.stat4decision.com)

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

- DSS dans le paysage des plateformes data science
- Quelles solutions possibles pour DSS ? Mode de licensing et d'utilisation
- L'interface DSS
  - Découverte de l'interface
  - La notion de projet
  - La notion de flux
  - Travailler dans le Lab
  - Comment travailler en équipe avec Dataiku : Le partage  
Le versionnement
- La manipulation des données avec DSS
  - Principe de la préparation des données
  - Importer des données de différents types (csv, xls, sql...)
  - Appliquer des recettes pour transformer des données : Transformation de données  
Gestion des types  
Manipulation des données textuelles  
Jointure de fichiers
  - Ateliers sur des données d'open data
- La data visualisation avec DSS
  - Présentation des principes de la data visualisation
  - Quelques graphiques simples avec Dataiku DSS
  - Présentation de visualisations plus avancées
  - Ateliers sur des données réelles : Manipulation de données pour afficher des séries temporelles  
Affichage de cartographie avec DSS
  - Le développement et le partage de tableaux de bord (Dashboard) avec DSS
- Introduction au machine learning : présentation des principes de l'apprentissage automatique
  - Construction d'un premier modèle avec Dataiku : Le machine learning supervisé  
Le machine learning non supervisé
  - Les autres modèles disponibles dans DSS
  - Atelier sur des données : Préparation et construction de modèles  
Ajustement des hyper-paramètres
- La mise en production d'un projet DSS
  - Les bundles
  - Les automation node et les API node
  - Les scénarios
  - Le monitoring
- Aller plus loin :
  - L'intégration de code en Python ou en R dans Dataiku DSS (les Notebooks) :  
Utilisation de Notebook et de recettes sous forme de code
  - L'utilisation d'infrastructures Big Data (Hadoop / Spark) :  
Le choix du moteur de calcul
  - Le deep learning dans DSS

## Organisation de la formation

### Moyens pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des objectifs de la formation

Stat4decision

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : [info@stat4decision.com](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://www.stat4decision.com)

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation

formation

- Documents supports de formation projetés
  - Exposés théoriques
  - Etude de cas concrets
  - Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation
  - Outils utilisés : DSS qui sera accessible en cloud
- Mises en situation
  - Cas pratiques validés par le formateur
  - Évaluation des connaissances (quizz / tests)

**Stat4decision**

37-39 avenue Ledru Rollin Paris 75012

Tel. 01.72.25.40.82 | E-mail : [info@stat4decision.com](mailto:info@stat4decision.com) | [www.stat4decision.com](http://www.stat4decision.com)

Numéro SIRET: 81048985600015 | Numéro de déclaration d'activité: 11755352275 (auprès du préfet de région de: 75)

*Organisme de formation certifié Qualiopi pour ses actions de formation*