

## Fiche de poste Stage Big Data – DSI – DSNSD Unédic

Data Engineer / Data Scientist au sein de la DSI

Stage DSI  
Unedic 2022-Big Data

Vous êtes curieux, autonome et rigoureux ?

Vous cherchez un stage dans les domaines de la Data Science et du Big Data ?

Vous voulez travailler avec des équipes à taille humaine et pluridisciplinaires ? Bienvenue à l'Unedic !

### Contexte :

L'Unédic c'est l'organisme paritaire en charge de la gestion de l'Assurance Chômage.

Notre activité s'organise autour de 6 missions : conseiller les partenaires sociaux, sécuriser la règle pour garantir les allocations, sécuriser le financement pour garantir l'indemnisation, faire comprendre les règles, piloter l'indemnisation et évaluer les dispositifs d'Assurance Chômage.

Depuis 3 ans, nous investissons dans les nouvelles technologies de traitement de données de façon à mieux éclairer les partenaires sociaux et améliorer le suivi des parcours individuels de retour à l'emploi.

### Activités :

Intégré.e au pôle Data de la sous-Direction des systèmes d'information de l'Unédic, vous interviendrez sur :

- Expérimentation d'applications data au domaine Trésorerie
  - Ingestion automatisée de flux de trésorerie en Spark
  - Modélisation des données à des fins d'analyse
  - Création de dataviz, *reporting* et tableau de bord (Qlik, RShiny, Dash ou autre)
  - Tests de modèles de prévisions sur des séries temporelles (ARIMA, Prophet...)
- Data management
  - Cartographier les données de la plateforme Big Data
  - Configuration de l'application dictionnaire de données (Apache Atlas) : organisation de des informations, mise en place d'accélérateurs via scripts Python ou Kafka
  - Conception d'une application web de restitution orientée métier (RShiny, Dash, ou autre)
- Open data
  - Participation à l'identification des jeux de données éligibles à l'ouverture des données
  - Data préparation des jeux de données éligibles
  - Configuration et paramétrage du portail open data de l'Unédic

### Profil :

- ▶ Formation type Ecole d'ingénieur ou Master Big Data / Data Science – Niveau : à partir de M1
- ▶ Connaissance de l'écosystème Hadoop (Cloudera est un plus)
- ▶ Compétences de développement et de Data science : Python, R, Framework Spark
- ▶ Connaissance d'au moins un outil de datavisualisation (Qlik Sense, Tableau, Power BI...)
- ▶ Polyvalence entre les différentes thématiques data : data engineering, architectures de données, data science, analyse de données
- ▶ Capacité de travail en équipe et fait preuve d'un esprit d'analyse et de synthèse
- ▶ Force de proposition et autonome
- ▶ Technophile, Appétences aux nouvelles technologies IT et data

Type d'emploi : Stage

### Informations :

- ▶ Lieu sur Paris – proche Gare de Lyon
- ▶ Durée du stage : 6 mois à partir de mars 2022



Pour postuler, merci de transmettre votre **CV et lettre de motivation** à [dsi-recrutement@unedic.fr](mailto:dsi-recrutement@unedic.fr)

## Mots clés :

- ▶ Big Data
- ▶ Python
- ▶ R
- ▶ Spark
- ▶ Data visualisation
- ▶ Data Science
- ▶ Machine Learning
- ▶ Business intelligence
- ▶ Data management
- ▶ Gouvernance des données