

Formation Kedro

Réf. SF33654

Créez des pipelines de données robustes grâce à notre formation Kedro d'une journée !

1 j Durée	800 € HT Inter / participant	2 050 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	---------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre les principes de développement utiles aux ingénieurs data et data scientists pour faciliter le déploiement de leur code en production
- ✓ S'appropriier les principales fonctionnalités de Kedro (project template, configuration, data catalog et pipeline)
- ✓ Mettre en œuvre l'outil dans un workflow pour créer des pipelines de données

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs de base de données, Data analysts, Data scientists, Ingénieurs Big Data

Prérequis Connaissances en Python ainsi que sur les concepts et librairies de Data Science (Panda, Jupyter notebooks...).

Programme détaillé

Introduction à la formation Kedro

Présentation générale de la formation Kedro
Objectifs pédagogiques
Qu'est-ce que Kedro ? Vue d'ensemble et intérêt d'utilisation
Prérequis d'installation
Installer Kedro et l'environnement de développement
Concepts fondamentaux : node, pipeline, DataCatalog, runner
Workflow pour la création d'un projet Kedro

Création et configuration d'un projet Kedro

Créer un nouveau projet
Structure du répertoire projet
Les bonnes pratiques pour la sécurité des données
Utiliser les Kedro starters
Configurer le template projet
Installer les dépendances
Ajouter les jeux de données

Pipeline de traitement de données

Générer un template
Ajouter des fonctions
Tester
Visualiser le pipeline

Pipeline Data Science

Configurer les paramètres en entrée
Assembler le pipeline
Enregistrer le dataset
Tester et visualiser

Packaging et déploiement

Les bonnes pratiques

Options de déploiement : Airflow, Argo, Kubeflow...

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Data Engineering & Big Data : 4,9/5 — 13 avis

Arnaud M. — That was really useful for me, even though I am a PDA. The trainer was very patient with me (I needed more explanation as I was the only...

Thierry R. — Formation idéale pour appréhender la technologie nosql Bon support de formation. Bonne pédagogie

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Data Engineering & Big Data a accompagné plus de 73 entreprises dont :

SOPRA STERIA CAPGEMINI TECHNOLOGY SERVICES AMADEUS SAS GROUPAMA SUPPORTS & SERVICES AUBAY FRAIKIN FRANCE LBC FRANCE
ORANGE BUSINESS SERVICES SA ACATUS INFORMATIQUE ACENSI SANA +63 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com