EXPERTISE EN DATA



■ ■ INFORMATIONS DU BOOTCAMP

- +
- **Public :** Personne en développement de connaissance
- Prérequis : Connaissances en développement informatique et Linux
- **Dispositions Pratiques:** Effectif maximum de 10 participants
- Modalités et délai d'accès: Inscription via notre bulletin d'inscription. Si prise en charge par un OPCO: vous devez en faire la demande à votre OPCO un mois avant le démarrage de la session
- **Durée**: 5 semaines
- **Dates:** 15 Janvier 2023
- Lieu(x): À distance
- Coût par-participant: 3 495 euros TTC
- Accessibilité: Nous contacter afin que notre référent handicap puisse analyser le besoin.

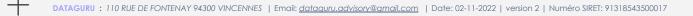
CONTENU DE LA FORMATION

。 +

- Utiliser des solutions de stockage relationnel et Nosql.
- Développer en **Python**.
- Partager son code avec Git.
- Construire son infrastructure cloud avec Terraform.
- Industrialiser son code avec Gitlab CI/CD.
- Concevoir, tester et déployer des applications avec Docker.
- Traiter des grandes volumétries de données avec Spark.
- Traiter des données en temps réel avec Kafka.
- Concevoir du code de **qualité** et le **tester**.



- **COURS** : Nos cours utilisent un format pédagogique qui vous permettra de maîtriser rapidement l'ensemble des concepts clés nécessaires à votre prochain rôle !
- ÉTUDES DE CAS : On travaillera sur plusieurs études de cas inspirés de la vie réelle qui vous permettront de vous projeter facilement dans vos futures missions!
- **DOJO**: On travaillera en groupe sur des problèmes algorithmiques et d'architectures pour créer les automatismes indispensables du Data Engineer.
- **TRAVAUX PRATIQUES**: Des TPS sont donnés lors des cours afin de dynamiser et d'appliquer les concepts théoriques.
- ATELIERS ARCHITECTURES: Les ateliers d'architecture sont animés durant les séances live, il faudra proposer une architecture cible par rapport à un besoin.
- **PROJET FIL ROUGE**: Un travail de cadrage suivi d'un Proof of concept (PoC) vous sera demandé sur plusieurs semaines pour finaliser cette formation.



COMPÉTENCES & CAPACITÉS PROFESSIONNELLES VISÉES



Lors de cette formation, vous allez **acquérir les compétences** nécessaires pour votre prochain rôle de Data Engineer :

- Développer du code Python de qualité et travailler en équipe avec du Git
- Enregistrer et requêter de la donnée pour toutes les volumétries
- Manipuler d'importantes volumétries grâce aux traitements distribués
- Analyser des données en temps réel
- Automatiser la construction de l'infrastructure et le déploiement du code en production





Vous serez évalué tout au long de la formation par :

- **Tâches techniques :** inspirées du monde réel vous apprendrez à répondre aux attentes projets et vous vous adapterez aux situations complexes.
- **Présentation orale :** à la fin de chaque itération vous serez amené à faire une présentation orale.

Les types d'évaluations :

- Évaluation orale sur des projets de courtes durées.
- Soutenance sur un projet long.
- Évaluation sous forme de travaux pratiques.
- Évaluation avec des **mises en situation** inspirées de la vie réelle.

Les responsables :

- **Loïc Caminale :** lcaminale@dataguru.fr
- Soufiane Benzaouia: sbenzaouia@dataguru.fr