# **EXPERTISE EN DATA**

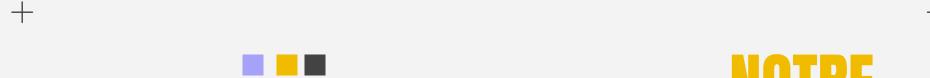


# NOTRE HISTOIRE

**DataGuru** est le fruit de l'association de deux passionnés. Soucieux des bonnes pratiques de développements, ils ont accompagné plusieurs grands comptes sur la conception de plateformes de données et sur l'utilisation des méthodes de collaboration en agile.



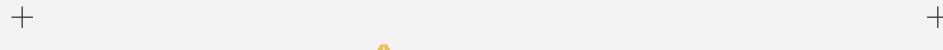




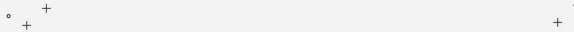


# NOTRE Volonté

La volonté de **DataGuru** est le partage des connaissances et l'expertise sur les sujets data. Équiper les futurs Data Engineer de demain avec des connaissances solides en programmation et en Big Data.







Le **Data Engineer** travaille dans divers contextes pour construire des systèmes qui collectent, transforment les données brutes en informations exploitables que les **Data Scientists** et les **Data Analysts** peuvent interpréter.

Son objectif ultime est de rendre les données accessibles afin que les organisations puissent les utiliser pour évaluer et optimiser leurs performances.

Voici quelques tâches courantes du Data Engineer:

- Acquérir des ensembles de données qui correspondent aux besoins de l'entreprise.
- Développer des algorithmes pour transformer les données en informations utiles et exploitables.
- Construire, tester et maintenir des architectures de pipeline de base de données.
- Collaborer avec la direction pour comprendre les objectifs de l'entreprise
- Créer de nouvelles méthodes de validation des données et des outils d'analyse des données
- Assurer la conformité avec les politiques de gouvernance et de sécurité des données



Une carrière dans ce domaine est à la fois gratifiante et stimulante. Vous jouerez un rôle important dans la réussite d'une organisation, en facilitant l'accès aux données pour les Data Scientists, les analystes et les décideurs. Vous ferez appel à vos compétences en programmation et en résolution de problèmes pour créer des solutions évolutives.

Tant qu'il y aura des données à traiter, les Data Engineer seront en demande. En fait, Dice Insights a indiqué en 2019 que l'ingénierie des données est un des emplois les plus tendances dans l'industrie technologique, devançant les informaticiens, les concepteurs web et les architectes de bases de données [1]. LinkedIn l'a répertorié comme l'un de ses emplois en hausse en 2021 [2].

44.515 €

Le salaire moyen d'un Data Engineer en France en 2021 selon d'après Glassdoor





+

### PAS DE PROFIL ATYPIQUE

Que vous soyez manager, entrepreneur, salarié, demandeur d'emploi, freelance, nos portes accueillent tous types de profils, et c'est ce qui nous rend fiers! Reconversion, création d'entreprise montée en compétences, vos objectifs peuvent être divers: c'est notre mission de prendre en compte votre niveau de compétences initial pour réaliser ces objectifs.



## UNE FORMATION 100% EN DISTANCIEL

40 % du temps, vous êtes accompagnés par vos professeurs et votre groupe pour des sessions de visioconférence. Pour les 60 % restants, vous travaillez sur des tâches précises ou nous suivons votre progression et vous accompagnons pour assurer la bonne complétion de votre formation. Ce format vous assure d'acquérir les mécaniques nécessaires à votre futur rôle de data engineer.





+

### **MASTER CLASS**

Vous recevrez 2 à 3 Master Class par semaine, d'une durée de 4H. Sous forme de cours magistraux interactifs, elles vous donneront la connaissance nécessaire pour mener à bien les tâches et objectifs de chaque module.

### **LEARNING BY DOING**

En dehors des Master Class vous allez avoir des exercices à faire pour appliquer la théorie vue en cours. Tout au long de la formation vous travaillerez en mode projet. Cela vous donne ainsi l'opportunité de mettre en pratique en situation réelle ce que vous avez appris en cours et de mieux appréhender le quotidien d'un data engineer en entreprise.

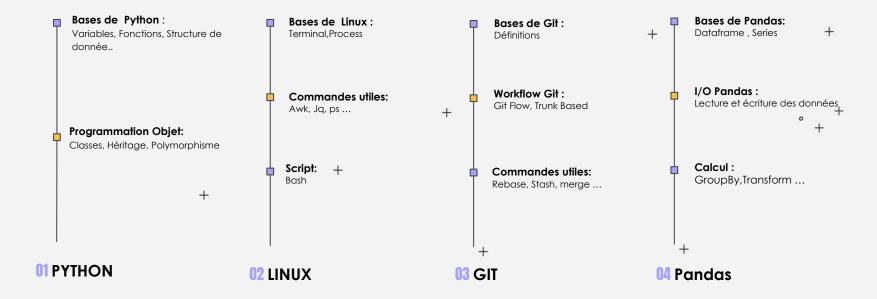


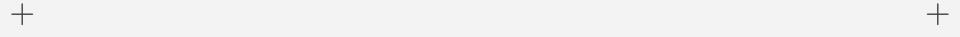


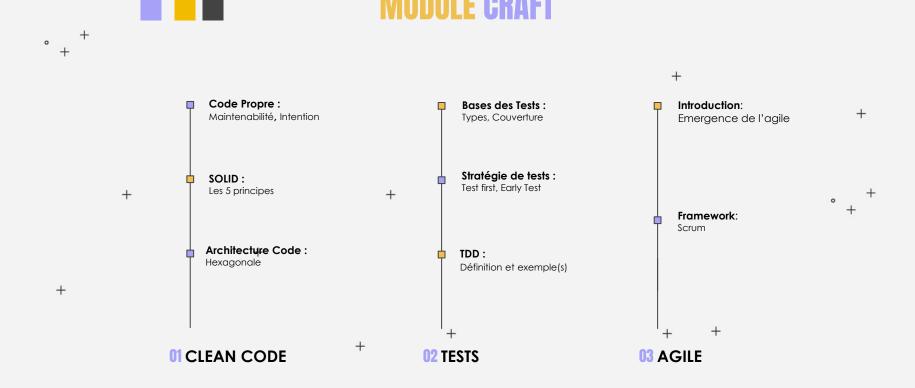


### **MODULE PROGRAMMATION**







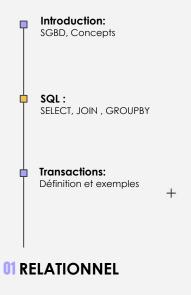




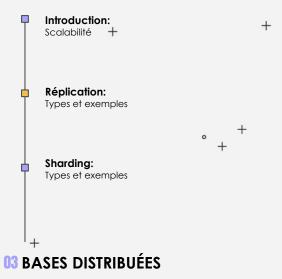


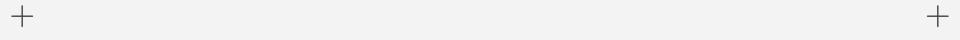
### **MODULE BIG DATA**







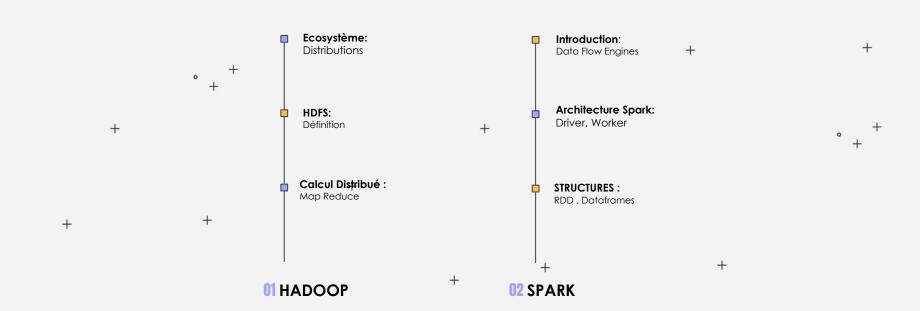


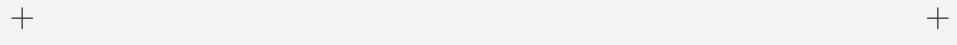




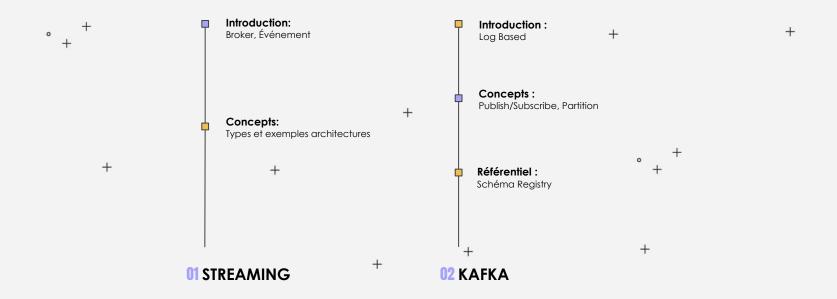
° +

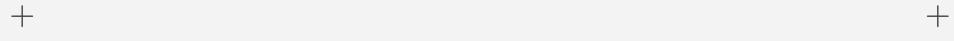
### **MODULE BATCH**

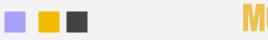












° +





0



### **MODULE OPS**

