

Digital Services School

Data ■ AI ■ Generative AI

Python pour Data Engineers

PYTHONDATA2

Fortement appréciée par les débutants, cette formation vous permet de reprendre les bases du langage Python. A l'issue de cette session, vous disposerez d'une bonne maîtrise des fondamentaux du langage PYTHON et un socle de connaissances solide pour aborder la formation Python avancé. Présentiel - Synchrones

Objectifs

A l'issue de ce module, les étudiants doivent être à l'aise à la lecture et l'écriture de code Python. Ils doivent également savoir utiliser les outils du Data Engineer que sont les notebooks Jupyter et avoir une connaissance suffisante de Numpy et



Pré Requis

Novice en Python, être familiarisé avec au moins un langage

Modalités d'entrée en formation

La date limite de l'inscription est de 5 jours ouvrés avant le début de la formation.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

A l'issue de ce module, les étudiants doivent être à l'aise à la lecture et l'écriture de code Python.

Ils doivent également savoir utiliser les outils du Data Engineer que sont les notebooks Jupyter et avoir une connaissance suffisante de Numpy et Pandas pour pouvoir les utiliser dans un contexte de Data

Parcours pédagogique

Variables, Dictionnaire, Listes, Boucles, Fonctions, Classes, importations modules et packages, Gestions de fichiers et de base de données

Méthodes pédagogiques

- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Modalités de suivi

Modalités d'évaluation :

- Les modalités d'évaluation s'articulent autour d'exercices pratiques, d'un questionnaire à choix multiples et d'un projet opérationnel :
- Les compétences les plus conceptuelles et théoriques font l'objet uniquement de questionnaires à choix multiples ;
 - Les compétences les plus pratiques font l'objet :
- o d'exercices qui permettent de valider que l'apprenant sait les mettre en application. Ainsi, ces compétences sont évaluées à la fois par des questionnaires à choix multiples et des travaux pratiques ;

Digital Services School

Data . AI . Generative AI

Méthodes et modalités d'évaluation

Une note globale égale à 70% de la note obtenue au QCM + 30% de la note obtenue au projet pédagogique supérieure à 10/20

Durée

21.00 Heures **3** Jours

Descriptif détaillé RNCP / RS - France Compétences

Savoir programmer en Python

