

# 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

