

## Formation Python Avance

PYTHONAVANCE

Envie d'approfondir vos connaissances Python ? A l'issue de cette formation, la lecture et l'écriture de ce langage n'aura plus de secret pour vous. Vous aurez en complément une connaissance suffisante de Numpy et Pandas pour pouvoir les utiliser dans un contexte de Data Science.

Présentiel - Synchrone

### 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 Pandas pour pouvoir les utiliser dans un contexte de Data Science.

Être capable de mettre en œuvre du machine-learning non supervisé et supervisé



### Pré Requis

Maitriser les bases en Python

### 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 Science.

Être capable de mettre en œuvre du machine-learning non supervisé

### Parcours pédagogique

Utilisation bibliothèques Numpy et Pandas, focus sur bibliothèque Matplotlib pour les représentations graphiques

### 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

### 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

# Digital Services School

Data ■ AI ■ Generative AI



**Durée**

**21.00** Heures    **3** Jours

## Descriptif détaillé RNCP / RS - France Compétences

Savoir programmer en Python

