

Le langage Python pour la data science

Formation Informatique / Développement logiciel / Python



Comment s'organise cette formation ? La première journée de ce cours est une introduction à Python et présente les commandes de base de ce langage. La deuxième journée concerne l'utilisation des bibliothèques de Python qui permettent l'analyse et la visualisation des données.

OBJECTIFS

- Découvrir les commandes de base du langage Python
- Utiliser les bibliothèques de Python
- Analyser et visualiser les données

PUBLIC

Toute personne intéressée par une prise en main rapide du langage Python dans le domaine de la data science et de la visualisation des données.

PRE-REQUIS

Une expérience en programmation serait un plus.

PROGRAMME

Introduction

Pourquoi utiliser Python pour l'analyse des données ? Python versus R
Les bibliothèques python pour la data science : NumPy, pandas, matplotlib, Scikit-learn ..
Jupyter notebook

Les bases du langage Python

Les opérations de base
Les structures de contrôle
Les fonctions
Les classes
Les fichiers
Les exceptions

Python pour l'analyse des données

Calcul scientifique avec NumPy
Préparation des données avec pandas
Visualisation avec matplotlib
Machine Learning avec scikit-learn

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

CERTyou est certifié Qualiopi



A retenir

Durée : **3 jours** soit 21h.
Réf. **CYDPYT**

01 42 93 52 72

Dates des sessions

Paris

28/03/2022

26/09/2022

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Le langage Python pour la data science

Formation Informatique / Développement logiciel / Python



CERTyou a été reconnu par le BUREAU VERITAS pour la qualité de ces procédures et lui a décerné la certification Qualiopi Formation Professionnelle. La certification de services Qualiopi Formation Professionnelle répond aux exigences qualité décrites dans l'article 1 du décret n°2015-790 du 30 juin 2015.



Retrouvez cette formation sur notre site :

[Le langage Python pour la data science](#)

CERTYOU, 37 rue des Mathurins, 75008 PARIS

Tél : +33 1 42 93 52 72 - contact@certyou.com - www.certyou.com

RCS de Paris n° 804 509 461 - TVA intracommunautaire FR03 804509461 - APE 8559A

Déclaration d'activité enregistrée sous le N° 11 75 52524 75 auprès du préfet de région d'Ile-de-France