

Sessions garanties disponibles

Formation Python

Réf. SF33508

Se former au développement Python grâce à notre formation Python de 3 jours !

3 j Durée	1 950 € HT Inter / participant	4 950 € HT Intra (≤12 pers.)	91 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Comprendre à quoi sert Python et dans quels contextes il est utilisé
- ✓ Maîtriser les bases du langage (variables, conditions, boucles)
- ✓ Manipuler les structures de données principales
- ✓ Écrire des fonctions simples et lisibles
- ✓ Organiser son code en modules
- ✓ Découvrir les bases de la programmation orientée objet
- ✓ Mettre en place un environnement de travail moderne avec uv
- ✓ Identifier des cas d'usage concrets (scripts, API simples)

Public visé & prérequis

Public visé Développeurs	Prérequis Connaissances basiques en programmation
---------------------------------	--

Programme détaillé

Introduction à Python et à son écosystème

Positionnement de Python aujourd'hui (backend, data, scripting, IA...)
Caractéristiques du langage
Versions et cycle de vie

Bases du langage

Variables et types de données (int, float, str, bool)
Manipulation des listes, tuples et dictionnaires
Différence entre données modifiables et non modifiables
Conditions (if, elif, else)
Boucles (for, while)
Utilisation de range()
Compréhensions de listes (initiation)

Activités pratiques :

Écrire des scripts simples (calculs, manipulation de texte & de fichiers)

Fonctions

Définir et appeler une fonction
Paramètres et valeurs de retour
Introduction aux annotations de types (type hints simples)
Organisation et lisibilité du code

Activités pratiques :

Créer des fonctions réutilisables

Gestion des erreurs

Comprendre les erreurs courantes
Utiliser try / except
Bonnes pratiques pour éviter les erreurs

Activités pratiques :

Reformuler du code existant avec la structure try / except

Organisation du code

Créer et utiliser des modules
Comprendre les imports
Structurer un petit projet Python

Activités pratiques :

Mettre en place un projet avec l'outil uv

Programmation orientée objet

Comprendre les classes et les objets
Définir des attributs et des méthodes
Utiliser __init__
Découvrir les dataclasses pour simplifier le code

Activités pratiques :

Restructurer du code procédural en code objet

Outils modernes

Installer des dépendances avec uv
Améliorer la lisibilité du code avec ruff (formatage simple)
Bonnes pratiques de nommage et d'organisation

Activités pratiques :

Utiliser des outils pour améliorer un projet existant

Ouverture sur les usages

Écrire des scripts utiles (automatisation simple)
Introduction aux API avec FastAPI
Comprendre les usages modernes de Python

Activités pratiques :

Créer une première application complète d'interaction avec une API

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
20/10/2026	à distance	Session garantie
20/10/2026	Lille	Sur confirmation
20/10/2026	Nantes	Sur confirmation
20/10/2026	Paris	Sur confirmation
17/11/2026	Lyon	Session garantie
17/11/2026	à distance	Session garantie

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 24 avis

Vivien P. — Le formateur sait rendre vivante la formation et est très pédagogue. Je pense que tout le monde est parti avec un vrai plus. Le python un peu plus...

Anne M. — Formation très intéressante pour reprendre les bases de Python, correspond tout à fait à ce que j'attendais

Votre formateur

Stéphane W. — Formateur Java & C#

Stéphane intervient sur des formations portant sur les langages et écosystèmes backend. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « C# » et « F# ». Son activité...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Langages & Écosystèmes Backend a accompagné plus de 54 entreprises dont :

SOPRA STERIA EDF ORANGE CAMPUS TECH ORANGE INNOVATION SCHOOL STMICROELECTRONICS ORANGE BUSINESS SII ILE DE FRANCE
ARTELIA BPCE INFOGÉRANCE & TECHNOLOGIES AMADEUS SAS +44 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com