



DEV

DEVOPS

Python pour l'automatisation

Scriptez vos tâches d'admin, automatisez le réseau et exploitez les API. De la syntaxe aux scripts de production.

NIVEAU

Tous niveaux

DURÉE

4 jours

VOLUME

28 h

TARIF / PERS.

2 860 € HT

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- ✓ Maîtriser la syntaxe et les structures Python
- ✓ Automatiser des tâches système et réseau
- ✓ Manipuler fichiers, données et API
- ✓ Structurer un script robuste

CE QUE VOUS SEREZ CAPABLE DE FAIRE

- Remplacer les tâches répétitives (renommages, traitements de fichiers, rapports) par des scripts fiables
- Interroger n'importe quelle API REST et exploiter les données retournées sans développeur
- Automatiser la supervision réseau ou la génération de configs depuis vos propres outils internes
- Lire et modifier du code Python en production — une compétence différenciante pour un profil infra

PROGRAMME DÉTAILLÉ

J1 Fondamentaux

- Types, variables, contrôle de flux
- Fonctions et modules
- Structures de données
- Atelier : premiers scripts

J2 Aller plus loin

- Fichiers, exceptions, logging
- Programmation orientée objet
- Environnements virtuels et pip
- Atelier : outil en ligne de commande

J3 API & data

- Requêtes HTTP et JSON
- Consommer des API REST
- Parsing et traitement de données
- Atelier : intégration d'API

J4 Automatisation

- Automatisation réseau (Netmiko/NAPALM)
- Tâches système
- Tests et bonnes pratiques
- Atelier final

PRÉREQUIS

- Logique de base (un atout)
- Aucune expérience Python requise

PUBLIC VISÉ

Administrateurs, ops, ingénieurs réseau et profils techniques souhaitant automatiser.

TARIFS & SESSIONS

Tarif individuel (inter-entreprises)

2 860 € HT

Tarif intra (groupe)

8 580 € HT

Prochaine session

Sur demande

Format

Distanciel ou présentiel sur site

MODALITÉS & INFORMATIONS PRATIQUES

● Moyens pédagogiques

Apports théoriques et ateliers pratiques, environnements de lab fournis, support de cours remis aux participants.

● Modalités d'évaluation

Évaluation continue par exercices pratiques et quiz ; attestation de fin de formation délivrée.

● Délai d'accès

Inscription jusqu'à 7 jours avant le démarrage, sous réserve de places disponibles.

● Accessibilité

Formation accessible aux personnes en situation de handicap ; contactez-nous pour les adaptations nécessaires.

Prêt à faire monter vos équipes en compétences ?

Parlons de votre projet — réponse sous 24 h ouvrées, en distanciel ou sur site.

contact@sphinx-digital.com

07.81.50.50.38

sphinx-digital.com