

Formation Python

Python est un langage de programmation utilisé dans le traitement de données, le développement de logiciels/applications web/application mobiles, l'intelligence artificielle,... Le participant apprendra à programmer avec la bonne syntaxe, utiliser les modules appropriés, gérer les structures conditionnelles et répétitives, gérer les exceptions, manipuler des fichiers et automatiser des tâches.

Objectifs pédagogiques

- Connaître la syntaxe et utiliser des fonctions/boucles/conditions
- Gérer et manipuler des données
- Comprendre la programmation orienté objet

PROGRAMME

🚀 Programme initial personnalisable (jusqu'à 3 jours)

- Introduction à l'algorithme
- L'essentiel de Python
- Présentation des différents éditeurs
- Classes et Objets
- Initiation au traitement de données
- Web scrapping, récolter des données sur le web avec python
- Utilisation du module Pandas
- Automatiser les tâches bureautiques
- Gérer les fichiers Excel
- Créer des applications avec interfaces graphiques
- Django pour le Web
- REST, développer des Web services
- Applications au fur et à mesure
- Projet en guise d'exercice
- Approfondissement
- Partage d'astuces

Durée : Deux à trois jours

Tarifs : 900 euros HT / jour

Niveau : Débutant à intermédiaire

Prérequis : Connaitre un langage de programmation

Public visé : Développeur ou ingénieur proche de l'activité de développement

Lieu et format pédagogique : En présentiel dans vos locaux ou dans différents locaux partenaires en France. En distanciel avec lien visio et accès à la plateforme Numersalis Academy pour les évaluations, les émargements par demi-journée et l'accès aux ressources pédagogiques

Méthodes et moyens mobilisés : Support de cours, Documentations, Exercices d'application corrigés, Evaluation sortante analysée par Numersalis

Modalités et délais d'accès : Formation en Intra. Le premier échange permet de comprendre le besoin et d'adapter la formation. Le délai d'accès est ensuite de 14 jours

Accessibilité aux personnes en situation d'handicap : Pour toute demande liée à un besoin spécifique d'accessibilité, contactez-nous par mail à info@numersalis.com en mentionnant « Besoin spécifique d'accessibilité »

+33 9 77 37 82 45

+33 6 69 00 33 57

academy@numersalis.com

www.numersalis.com

