

Automatiser avec Python et Excel

Apprenez à générer et manipuler des fichiers Excel avec Python.

Modalité

Formation se déroulant en partie en présentiel sur Colmar (25%) et en partie en distanciel (75%)

Durée totale

7 heures (1 jours)

Tarif

540.00€ TTC / pers.

Modalités Pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

Modalités d'assistance technique

L'apprenant est accompagné via une assistance technique disponible par e-mail ou téléphone.
La plateforme utilisée pour le e-learning est Moodle.
En cas de problèmes techniques, le contact référent est :
EHRHART Christel - christel@ce-formation.com -
07.68.48.96.63

Prérequis

Bases de Python (variables, boucles, fonctions) et usage courant d'Excel ou avoir suivi les formations "Python : les bases de la programmation (PYTHON01)" et "Découvrir EXCEL (EXCEL1)"

Public cible

Professionnels, analystes, assistants, débutants techniques

Délai et Modalités d'accès

Délai d'accès 10 jours après la signature du contrat. Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation.

Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de maîtriser les compétences suivantes :

- Savoir lire et manipuler un fichier Excel avec Python
- Savoir automatiser des manipulations d'Excel en Python

Déroulé du parcours de formation

Introduction à openpyxl et lecture de fichiers Excel

- Présentation des bibliothèques Python pour Excel
- Ouverture et lecture de fichiers
- Navigation entre feuilles, cellules, plages de données
- Extraction et affichage de valeurs Excel

Écriture automatisée dans Excel & mini-automatisation

- Écriture de données dans une feuille Excel (cellules, lignes, colonnes)
- Création de nouveaux fichiers Excel
- Mise en forme simple (gras, couleurs, largeur colonnes)
- Automatiser une tâche récurrente (ex : génération de rapports ou synthèses)

Évaluations formatives

Le suivi de la progression pédagogique est assuré par des quiz de validation des connaissances à la fin des modules et des exercices d'application pratiques (mises en situation).

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression en cours de formation à l'aide de cas pratiques, mises en situation, QCM...
Un test de positionnement sera complété en amont et en aval afin de valider les compétences acquises.

Formateurs

Tous les formateurs de CE FORMATION sont des professionnels en activité, à leur compte ou salarié, ils conservent ainsi "les mains dans le cambouis".
Ils ont chacun leur spécialité, mais également une vision globale du métier et sont dotés d'un niveau BAC+3 ou supérieur.
Ils sont tous également formateurs dans d'autres centres de formation, depuis au minimum 2 ans, et sont connus et respectés pour leur engagement, leur pédagogie et leur humilité face au métier et à sa constante évolution.

Contacts

CE FORMATION
07.68.48.96.63
contact@ce-formation.com
CE FORMATION

Accessibilité aux PSH

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.
Si la situation nécessite des aménagements spécifiques, le candidat peut contacter notre référent handicap :
Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com

Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*