

PYTHON

Pour plus d'information sur cette formation, merci de contacter notre responsable pédagogique à l'adresse mail : maformation@kalyane.com

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de cette formation, vous aurez les clés en main pour créer des programmes informatiques, automatiser des scripts, gérer les erreurs.

PUBLIC CIBLE

Salariés en poste, demandeurs d'emploi, entreprises, particuliers

PRÉREQUIS

Aucun prérequis n'est nécessaire

PROGRAMME

- Cas pratique
- Introduction au langage Python
- Notions fondamentales en Python
- Les structures de contrôle
- Les fonctions
- Manipulation de fichiers avec Python
- La gestion des erreurs en Python



- Modules standards et paquets Python
- Cas pratique
- Programmation Orientée Objet - Notions fondamentales : Constructeurs et destructeurs, classes, objets, attributs... Programmation Orientée Objet - Notions avancées : Héritage, Polymorphisme, Surcharge des opérateurs, Itérateurs et générateurs...
- Sujets avancés : Les métaclasse, les décorateurs, les itérateurs avancés, l'instruction assert...

Objectif de la séquence : Maîtriser le langage Python, créer des programmes informatiques, connaître les structures et données ainsi que l'utilisation des fonctions avancées.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Méthode d'apprentissage basée sur l'auto-apprentissage via une plateforme e-learning. Un accès individuel sera ouvert au nom du stagiaire sur la plateforme e-learning. Cette plateforme pédagogique, qui prend la forme d'un Learning Management System (LMS) accessible au moyen d'une simple connexion internet, regroupe les cours en ligne, actualisés et les exercices d'évaluation.

Nature des travaux : Cas pratiques

Modalités d'assistance du stagiaire lors de la formation à distance :

1/ Pendant toute la durée de la formation, le stagiaire est accompagné via un suivi téléphonique hebdomadaire (voir plus si besoin) et/ou messagerie intégrée à la plateforme e-learning. Il peut également solliciter un accompagnement technique ou pédagogique par e-mail à l'adresse de son tuteur. Ce dernier dispose des qualités d'expertise en langues et d'appétence pour la transmission des connaissances.

2/ Les tuteurs en charge de son suivi sont tenus de l'assister en vue du bon déroulement de la formation et du passage de certification.

3/ Des e-mails de suivi seront également adressés au stagiaire tout au long de sa formation.



MODALITÉS DE FORMATION : FOAD

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES CONNAISSANCES

Un test de positionnement sera effectué en amont de la formation afin d'évaluer la progression du stagiaire. Afin de valider ses acquis, des questions seront posées sous forme d'exercices interactifs tout au long de la formation.

L'action de formation est sanctionnée par le passage d'une certification qui a vocation à sanctionner un ensemble de compétences. À l'issue de cette formation, le stagiaire recevra une attestation de formation téléchargeable au format PDF. Dès que le stagiaire termine sa formation, son tuteur l'accompagnera pour l'organisation et le passage de l'examen Tosa Python (RS5795) . Le tarif de passage de la certification est inclus dans le prix de la formation. Un certificat numérique sera délivré une semaine après le passage de l'épreuve.

MODALITÉS D'ÉVALUATION DE L'APPRÉCIATION DES PARTICIPANTS

Audit téléphonique du service qualité et/ou questionnaire de satisfaction remis en fin de formation

LIEU DE FORMATION : FOAD

NOMBRE D'HEURE MINIMUM : Jusqu'à 100 heures

HORAIRES DES SESSIONS : Accès illimité à la plateforme pendant toute la durée de souscription

TARIF : A partir de 790€

NOTE : Si vous, ou l'un(e) de vos salarié(e)s, est une personne en situation de handicap, merci de contacter notre référent handicap, Mr Rudy Cohen à l'adresse mail : referenthandicap@kalyane.com

