



DUREE : 21 heures



PRIX : 2520€



LIEU : Cf. Convention



NOMBRES DE PERSONNES :

1 à 8 personnes



PUBLICS CONCERNES :

Cette formation s'adresse à tout public.



PRE-REQUIS :

Aucun prérequis.



DELAIS D'ACCES :

Les dates sont à convenir directement avec le centre ou le formateur. Les formations sont disponibles toute l'année en présentiel et/ou distanciel



REFERENCES REGLEMENTAIRE :

-Les conditions générales de vente et le règlement intérieur sont consultable sur notre site internet.

-Articles L.6353-1 du Code du Travail



MODALITES D'ACCES :

L'accès à nos formations peut être initié, soit par un particulier, soit par l'employeur, soit à l'initiative du salarié avec l'accord de ce dernier.

Votre CPF est mobilisable pour certaines de nos formations. Les demandeurs d'emploi peuvent aussi avoir accès à nos formations.

N'hésitez pas à prendre contact avec nous.



ACCESSIBILITES :

Les personnes en situation d'handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les stagiaires seront capables de :

- Intégrer la gestion d'erreur afin de créer des programmes couvrant tous les cas d'entrée et de gestion de données
- Utiliser les règles et conventions de nommage afin de créer des programmes pouvant s'intégrer dans un environnement complet
- Mettre en œuvre l'intégralité des outils fonctionnels, afin de créer des fonctions adaptées et efficaces
- Utiliser et implémenter les concepts de la programmation orientée objet, afin de créer des structures spécifiques à un projet
- Maîtriser l'ensemble des concepts liés aux modules pour intégrer des packages de la manière la plus performante possible
- Utiliser l'intégralité de la bibliothèque standard pour traiter des données et documents externes, en local ou sur internet



MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Un intervenant qualifié accompagne les participants pendant toute la durée de la formation. Nous mettons à disposition des ordinateurs, salle de réunion, une imprimante, des supports de cours et un accompagnement informatique :

- Présentation et étude de cas
- Exercices et applications sur des cas concrets
- Participation active
- La pédagogie est adaptée aux adultes



MODALITES D'EVALUATION

- Test d'entrée en formation
- Feuille de présence
- Évaluation des acquis du stagiaire par mises en situation
- Questionnaire de satisfaction
- Certificat de réalisation
- Passage certification



CERTIFICATEUR

- [ISOGRAD TOSA Python](#)
- Code de la fiche : RS6202
- Date d'échéance de l'enregistrement : 14-12-2024

CONTENU DE LA FORMATION

- ❖ PYTHON
 - Mise en place de l'environnement et prise en main

- ❖ PREMIERS PAS DANS L'ALGORITHMIQUE DE PROGRAMMATION
 - Programme minimal et point d'entrée
 - Extension basée sur les packages : import
 - Lancement de programmes et passage d'arguments
 - Versions compilées de Python
 - .py
 - .pyc
 - Console Python

- ❖ PROGRAMMATION ORIENTEE OBJET (POO)
 - Les concepts de la POO

- ❖ LIRE ET ECRIRE DANS DES FICHIERS

- ❖ COMMUNIQUER A TRAVERS UN RESEAU

- ❖ REALISER DES INTERFACES LOGICIEL AVEC TKINTER
 - Accès aux bases de données relationnelles
 - Programmation graphique UI avec Tkinter

- ❖ REALISER DES APPLICATIONS AVEC PYGAME

- ❖ PILOTER SON ELECTRONIQUE AVEC RASPBERRY