

Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

DÉVELOPPEUR (PEUSE) PYTHON

GRETA de l'Essonne (91)
Lycée Parc de Vilgénis - Massy

OBJECTIFS

A l'issue de la formation le stagiaire sera capable de :

- Connaître la base de la programmation informatique et du développement de logiciels
- Comprendre les concepts fondamentaux de la programmation
- Comprendre les concepts de structuration d'un programme et être capable de coder et invoquer ses propres fonctions ;
- Comprendre les concepts fondamentaux de la programmation objet comme la classe, l'objet, la propriété, la méthode, l'héritage et polymorphisme
- Avoir une orientation dans les différences entre les approches procédurale et objet, ainsi qu'être orienté lorsque les deux les techniques révèlent leurs avantages et leurs inconvénients ;
- Utiliser Python pour collecter, transformer, analyser et visualiser les données provenant d'un capteur, et les stocker dans des bases de données SQL.

CONTENU

MODULES PROFESSIONNELS

Conception et programmation objet avec python
Bases du développement web
Bases de données SQL
Gestion de projet
Initiation big data
Mathématiques et statistiques
Préparation à la certification TOSA Code

MODULES TRANSVERSAUX

Accompagnement vers l'emploi et soft skills
Insertion professionnelle

PUBLICS

Demandeur d'emploi
Individuel
Jeune adulte en insertion
Salarié

DURÉE

De 420 h, dont 70 h en entreprise

DATES

Date de début : 05 avril 2023

Date de fin : 04 juillet 2023

PRÉ-REQUIS

Sur positionnement
Niveau 5 (ex IV)
Avoir suivi une formation de niveau 5 en informatique
Avoir une appétence pour les domaines de la programmation, la sécurité et le réseau
Maîtriser un langage informatique
Niveau intermédiaire en anglais

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 6 (ex II)

VALIDATION

Attestation de fin de formation
Attestation de compétences

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

A distance
Cours du jour
Enseignement individualisé
Face à face
Formation de groupe

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

[Conditions générales de vente consultables ici](#)

[Pour Postulez cliquer ici](#)

"En cas de force majeure, le GRETA pourrait être amené à réaliser la formation à distance, sur les modules permettant d'être réalisés selon cette modalité"

COÛT

Tarif tout public pour un parcours type : 18€ de l'heure sous réserve de 10 participants. Demandeurs d'emploi et individuels : nous consulter

FINANCEMENT

AGEFIPH

Auto-financement

Région Ile-de-France

CPF

Entreprise et OPCO

DOMAINES PROFESSIONNELS

Informatique et telecommunication

CONTACT

Greta de l'Essonne

01 64 90 91 91

candidatures@greta-essonne.fr

RÉFÉRENT HANDICAP

Catherine BENSOUSSAN

greta.essonne@ac-versailles.fr

ACCESSIBILITÉ HANDICAP

Accessibilité aux personnes en situation de Handicap

Locaux accessibles aux personnes à mobilité réduite