

Réseau des GRETA de l'académie de Versailles

DÉVELOPPEUR PYTHON BIG DATA

GRETA des Hauts-de-Seine (92)

69 rue de l'industrie 92700 Colombes

OBJECTIFS

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de :

- Comprendre et revisiter les spécificités et tous les points saillants du langage Python : les données élémentaires, les conteneurs, les structures algorithmiques du langage, la programmation fonctionnelle en Python, la programmation orientée objet en Python, la persistance dans les fichiers ou les bases de données.
- Comprendre le potentiel de python associé à la richesse des bibliothèques qui couvrent le sujet
- Identifier et explorer les outils et bibliothèques propres au domaine du Big Data, en particulier la construction de « pipelines » de données.
- Utiliser la pile de logiciels utiles pour le data analyst, le machine Learning et le traitement des données massives.
- Développer ses softskills : Curiosité, savoir travailler en équipe, prendre la parole, gérer son temps, rechercher un emploi.

CONTENU

MODULES PROFESSIONNELS

Mathématiques et statistiques
Python, les objets élémentaires, les outils, les scripts
Les conteneurs
Les structures algorithmiques du langage
Les fichiers, la persistance des données
Programmation Orientée Objet
Traitement de données massives
Machine learning
Projet

MODULES TRANSVERSAUX

Intelligence Artificielle : Initiation aux principes fondamentaux
Accompagnement vers l'emploi
Démarches RSE et Green IT
Préparation à la certification PIX

PUBLICS

Demandeur d'emploi

DURÉE

De 420 h, dont 70 h en entreprise

DATES

Date de début : 09 janvier 2023

Date de fin : 03 avril 2023

PRÉ-REQUIS

Niveau 5 (ex III)
Diplôme BAC+2 en informatique ou scientifique
OU expérience professionnelle en Python ou langage orienté objet
Connaissances en systèmes d'exploitation Unix (et éventuellement Windows)
Bonnes bases en algorithmie
Anglais niveau A2/B1
Avoir un esprit logique et de la rigueur

NIVEAU DE SORTIE

Niveau 6 (ex II)

VALIDATION

Attestation de fin de formation
Attestation de compétences
Parcours professionnalisant de niveau 6

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

A distance
Cours du jour
Formation de groupe

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Vous pouvez candidater en déposant vos CV et lettre de motivation en cliquant directement en haut de la fiche sur : nous contacter.

Ou par mail à l'adresse : contact@greta-92.fr (en précisant l'intitulé de la formation)

COÛT

Formation prise en charge pour les demandeurs d'emploi par la Région Île-de-France

FINANCEMENT

Région Ile-de-France

DOMAINES PROFESSIONNELS

Informatique et telecommunication

CONTACT

Agence commerciale

Téléphone : 01 46 99 92 92

Email : contact@greta-92.fr

RÉFÉRENT HANDICAP

Carole Marie

contact@greta-92.fr