

Python Intermédiaire : Bonnes pratiques (sans certification)

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Non renseigné

Prérequis pédagogiques :

Avoir suivi le stage "Python : Initiation +
Approfondissement" ou notions équivalentes

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Maîtriser les éléments avancés du langage et les design patterns

Contenu et modalités d'organisation

Découvrir les éléments avancés du langage Expressions Lambda Les contextes Les itérables Les générateurs Les décorateurs Les métaclasses Atelier : Multiples créations : itérable, générateur, itérateur Gérer des modules Python Gestion des modules tiers Pypi (Python package index) Installation, désinstallation d'un package Déploiement avancé (virtualenv, buildout) Atelier : création et installation de modules depuis le dépôt central Découvrir les design patterns Origine, catalogue Structure d'un patron de conception Application d'un pattern Gérer des instances de classes Factory et Abstract Factory pour la création sous condition Singleton et dérivé : maîtrise des ressources disponibles Atelier : implémentation d'un singleton et d'une factory en Python Structurer des données Le Composite, comment simplifier les listes Proxy et Adapter, les interfaces de l'accès aux méthodes La Facade : clarifier un composant Atelier : utilisation d'un composite dans l'application Maîtrise du comportement Strategy : l'usine à méthodes L'itérateur et ses implémentation existantes Observer : l'événementiel sans événements Chaîne de responsabilité et arbres de responsabilité Visiteur et accès : maîtrise de la collaboration Atelier : implémentation d'un observer pour la surveillance de variation sur un objet

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00254701	du 27/10/2021 au 31/12/2023	Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	FPC