

Organisme de formation enregistré sous le n° de déclaration d'activité formation 75 33 12548 33

## FICHE PEDAGOGIQUE

### INTITULE FORMATION :

## **Automatisation des infrastructures DevNet Associate**

### **Présentation :**

Formation générale sur la programmation et l'automatisation des réseaux.

### **Objectifs pédagogiques :**

Le cours DEVASC est conçu pour les personnes qui souhaitent acquérir les connaissances et les compétences nécessaires pour travailler dans le domaine de la programmation et de l'automatisation des réseaux.

### **Public concerné**

Administrateur système et réseaux voulant découvrir l'automatisation des réseaux et systèmes.

### **Prérequis**

Connaissances de base en langage Python et des réseaux.

### **Durée de la formation et modalités d'organisation**

5 jours – 35 heures

### **Lieu de la formation**

En ligne ou en présentiel : Anglet (64)

### **Contenu de la formation**

- Mettre en pratique les compétences en matière de développement de logiciels, notamment Python, GIT ainsi que les formats de données courants (XML, JSON et YAML).
- Se familiariser avec l'automatisation de l'infrastructure à l'aide de code, de la méthodologie DevOps et de microservices.
- Déployer des applications sous forme de containers et utiliser des pipelines d'intégration et de déploiement continu (CI/CD).
- Développer votre esprit critique et vos compétences en matière de résolution de problèmes en utilisant Cisco Packet Tracer et les machines virtuelles.

### **Moyens et méthodes pédagogiques**

Le stage peut être réalisé intégralement en ligne, au rythme du participant, ou être organisé en présentiel. Dans tous les cas, les supports de cours sont rédigés en français.

### **Outils pédagogiques**

Cours théoriques et exercices appliqués sur poste informatique

### **Modalités d'évaluation**

*Evaluation de positionnement et des acquis à la fin de la formation*

*Evaluation de satisfaction*

### **Moyens permettant d'évaluer les résultats de la formation :**

*Une attestation de formation reprenant les objectifs du stage sera remise au participant ayant satisfait à l'évaluation en fin de formation.*



Réf. 273 indice a  
Version actualisée le 02/11/2022

Organisme de formation enregistré sous le n° de déclaration d'activité formation 75 33 12548 33

**Accessibilité des locaux et formation adaptée aux personnes en situation de handicap :**  
notre référent handicap peut répondre à vos interrogations : [referent-handicap@adera.fr](mailto:referent-handicap@adera.fr)