EduGroupe
Accompagner pour réussir

Advanced Developing on Amazon Web Services (AWS)

Référence : **AWS-DevA** Durée : **3 jours (21 heures)** Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 1-Avoir déjà une base de développement d'application dans un environnement AWS
- 2-Avoir suivi la formation Developing on AWS, ou de disposer d'un niveau similaire
- 3-Connaissance approfondie d'au moins un langage de programmation de haut niveau
- 4-Connaissance pratique des services AWS de base et de la mise en œuvre du cloud public
- 5-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours est en langue anglaise

Profil des stagiaires

- Développeurs de logiciels expérimentés déjà familiarisés avec les services AWS

Objectifs

- Analyser une architecture d'application monolithique afin de déterminer les points de rupture logiques ou programmatiques où l'application peut être divisée entre différents services AWS
- Appliquer les concepts et les étapes du manifeste d'application à douze facteurs lors de la migration à partir d'une architecture monolithique
- Recommander les services AWS appropriés pour développer une application cloud native basée sur microservices
- Utiliser les API, l'AWS CLI et les kits SDK AWS pour surveiller et gérer les services AWS
- Migrer une application monolithique vers une application de microservices utilisant les 6 R de la migration
- Expliquer les interdépendances SysOps et DevOps nécessaires pour déployer une application de microservices dans AWS.

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Amazon Web Services

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Journée 1

- Introduction au voyage dans le Cloud et aux gains d'agilité

2. Journée 2

- De l'application monolithique aux microservices
- Persistance polyglotte et modèles distribués complexes

3. Journée 3

- Résilience et mise à échelle
- Explorer les options de messagerie logicielle AWS
- Sécurité et observabilité

Notre référent handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.