

Advanced Architecting on Amazon Web Services (AWS)

Référence : **AWS-Arch1A**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **AWS-SAP**

Connaissances préalables

- 1-Avoir suivi la formation Architecting on AWS ou posséder les connaissances et compétences équivalentes
- 2-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours et l'examen sont en langue anglaise

Profil des stagiaires

- Personnes ayant de l'expérience dans la conception d'applications évolutives et élastiques sur la plateforme AWS

Objectifs

- Appliquer le cadre AWS Well-Architected
- Gérer plusieurs comptes AWS pour votre organisation
- Connecter un data center sur site au Cloud AWS
- Discuter de ce qu'implique la connexion de VPC multi-régions en termes de facturation
- Déplacer de grandes quantités de données d'un data center sur site vers AWS
- Concevoir d'importants magasins de données pour le cloud AWS
- Envisager des conceptions d'architecture différentes pour mettre à l'échelle un site Web volumineux
- Protéger votre infrastructure des attaques par déni de service (DDoS)
- Sécuriser vos données sur AWS grâce au chiffrement
- Concevoir la protection des données au repos et en transit
- Améliorer les performances de vos solutions
- Sélectionner le mécanisme de déploiement d'AWS le mieux adapté

Certification préparée

Cette formation permet de préparer l'examen de certification AWS Solution Architect Professional

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·rice

- 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. JOUR 1

- Révisions d'Architecting on AWS
- Gestion de compte AWS
- Advanced Networkign on AWS - part A
- Advanced Networking on AWS - part B
- Gestion de déploiement sur AWS

2. JOUR 2

- Données - Part A
- Données - Part B
- Données - Part C
- Conception pour des applications à grande échelle

3. JOUR 3

- Construire des architectures résilientes - Part A
- Construire des architectures résilientes - Part B
- Chiffrement et sécurité des données
- Conclusion de la formation

4. Certification AWS Solution Architect Professional

- Cette formation prépare au passage de la certification AWS Solution Architect Professional

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel: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.