

Architecting on Amazon Web Services (AWS)

Référence : **AWS-Archi**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **AWS-SAA**

Connaissances préalables

- 1-Avoir suivi la formation AWS Technical Essentials (recommandé)
- 2-Comprendre les concepts de la mise en réseau
- 3-Comprendre les concepts du cloud computing
- 4-Avoir des connaissances de base en langue anglaise car le support de cours et l'examen sont en langue anglaise

Profil des stagiaires

- Ingénieurs système et développeurs chargés de la conception et de l'implémentation d'architectures sur AWS.
- Responsables de la conception de l'infrastructure de cloud et des architectures de référence

Objectifs

- Rendre des décisions architecturales conformément aux bonnes pratiques et aux principes architecturaux recommandés par AWS
- Exploiter les services AWS pour rendre votre infrastructure évolutive, fiable et hautement disponible
- Exploiter les AWS Managed Services pour conférer davantage de flexibilité et de résilience à une infrastructure
- Optimiser l'efficacité d'une infrastructure basée sur AWS afin d'améliorer les performances et de diminuer les coûts
- Utiliser le cadre Well-Architected pour améliorer les architectures grâce aux solutions AWS

Certification préparée

Cette formation prépare au passage de la certification AWS Certified Solutions Architect.

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-riche

- 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

- Introduction à la formation
- Introduction au Cloud AWS
- Les architectures simples
- Les services de calcul
- Les bases de données
- Réseau Partie 1

2. JOUR 2

- Réseau Partie 2
- Gestion des identités
- Elasticité, haute disponibilité et surveillance
- Automatisation

3. JOUR 3

- Mise en cache
- Découpler les ressources
- Micro services et architectures sans serveur
- RTO/RPO et stratégie de reprise
- Optimisations et revues

4. Certification AWS Certified Solutions Architect.

- Cette formation prépare au passage de la certification AWS Certified Solutions Architect

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.