

# Architecting on Amazon Web Services (AWS)

Référence : **AWS-Archi**

Durée : **3 jours**

Certification : **AWS-SAA**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 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 PREPAREE

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

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un 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, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émergence

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Amazon Web Services

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

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

## CONTENU DU COURS

### JOUR 1

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

### JOUR 2

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

### JOUR 3

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

### Certification AWS Certified Solutions Architect.

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