

# Advanced Architecting on Amazon Web Services (AWS)

Référence : **AWS-Archia**

Durée : **3 jours**

Certification : **AWS-SAP**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- 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 PREPAREE

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

## 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'émargement

## 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

- 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

### JOUR 2

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

### JOUR 3

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

### Certification AWS Solution Architect Professional

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