

# AWS Certified Solutions Architect – Associate

## Description de la formation

Amazon Web Services est une division du groupe américain de commerce électronique Amazon, spécialisée dans les services de Cloud Computing à la demande pour les entreprises et particuliers.

Cette formation vous apprendra à concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS. Cette formation traite les modèles d'architecture des solutions courantes pouvant s'exécuter sur AWS, plus précisément les applications Web, le traitement par lot et l'hébergement d'applications informatiques internes.

## Objectifs pédagogiques

- › Apprendre à rendre des décisions architecturales conformément aux bonnes pratiques et aux principes architecturaux recommandés par AWS.
- › Savoir exploiter les services AWS pour rendre votre infrastructure évolutive, fiable et hautement disponible.
- › Savoir exploiter les AWS Managed Services pour conférer davantage de flexibilité et de résilience à une infrastructure.
- › Comprendre comment optimiser l'efficacité d'une infrastructure basée sur AWS afin d'améliorer les performances et de diminuer les coûts.
- › Savoir utiliser le Well-Architected Framework pour améliorer les architectures grâce aux solutions AWS.

## Prérequis

- › Comprendre l'anglais écrit pour passer la certification.
- › Avoir suivi la formation standard AWS Cloud Practitioner ou posséder le niveau de connaissance équivalent.

## Modalités pédagogiques

- › **Modalité** : Formation réalisée en présentiel ou en distanciel selon la formule retenue.
- › **Méthode** : La formation se déroule entre 50% de théorie et 50% de pratique. Le formateur partage des points théoriques et des cas concrets, lance des discussions et échanges entre les stagiaires et propose des jeux / outils en relation avec le contenu et des mises en pratique.
- › **Support de formation** : Le support de formation utilisé par le formateur est remis au stagiaire à l'issue de la formation.

## Modalités techniques

- › En format présentiel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'un vidéoprojecteur (ou TV), de tableaux blancs et de jeux / d'outils pédagogiques.
- › En format présentiel, le stagiaire n'a besoin d'aucun support particulier pour suivre la formation.
- › En format distanciel, le formateur dispose d'une présentation (support de formation), d'une plateforme de visioconférence et d'outils collaboratifs numériques.
- › En format distanciel, Le stagiaire aura besoin d'une bonne connexion internet et d'un ordinateur équipé d'une webcam et d'un micro.

## Code

AWS020

## Durée

5 jours (35 heures)

## Nombre de participants

Entre 2 (minimum) et 12 (maximum) participants.

## Profil des stagiaires

Architectes et ingénieurs concepteurs de solutions.

## Sanction de la formation

Attestation de fin de formation.

## Accessibilité

Accessible pour les personnes en situation de handicap et aménagement possible en fonction du type de handicap (prévenir avant le début de la formation).

## Modalités et délais d'accès

10 jours minimum avant la formation pour une demande de prise en charge.

## Modalités de suivi et d'évaluation

- › Evaluation préalable.
- › Autoévaluation des acquis au cours des exercices et mises en pratiques au cours de la formation.
- › Evaluation de fin de formation sous forme de test (QCM) afin de valider l'acquisition des compétences et des connaissances.
- › Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de formation.
- › Feuille d'émargement signée par le(s) stagiaire(s) et le formateur, par demi-journée de formation.
- › Attestation de fin de formation.

## Intervenant

Nos **formateurs AWS** sont des **consultants spécialisés dans le Cloud** et tous **certifiés AWS**. Ils possèdent une expérience solide et concrète terrain acquise lors de leurs différentes interventions sur des missions de conseil.

## Tarifs

- › Interentreprises : 1500,00 € HT
- › Intra-entreprise : sur demande

## Contenu de la formation

### JOUR 01

VUE D'ENSEMBLE

IDENTITE ET ACCES

STOCKAGE & CDN

QUIZ

### JOUR 02

COMPUTING

MONITORING

QUIZ

### JOUR 03

RESEAUX

BASES DE DONNEES

QUIZ

### JOUR 04

SERVICES APPLICATIFS

DEPLOIEMENT ET AUTOMATISATION

QUIZ

### JOUR 05

BONNES PRATIQUES D'ARCHITECTURE

EXAMEN TECHNIQUE