

# Amazon Web Services, architecture et mise en oeuvre

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0662



adhara.fr

## Objectifs

Apprendre à concevoir des applications évolutives, élastiques, sécurisées et hautement disponibles sur AWS. Connaître les modèles d'architecture des solutions courantes pouvant s'exécuter sur AWS, en particuliers les applications Web, le traitement par lot et l'hébergement d'applications informatiques internes.

## Participants

Développeurs, architectes, et administrateurs systèmes.

## Prérequis

Notions sur le Cloud Computing.

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

### Le cloud computing

Présentation  
Vue d'ensemble de AWS

# Amazon Web Services, architecture et mise en oeuvre

3 jours - 21 heures

Code formation : ADHSYS0662



adhara.fr

## Gestion du compte AWS et des utilisateurs

Création d'un compte  
Gestion du compte  
Gestion des utilisateurs

## EC2: Amazon Elastic Compute Cloud

Présentation  
Création d'un serveur  
La console de management  
Gestion en ligne de commandes

## Le stockage

Vue d'ensemble des différents services  
Simple Storage Service  
CloudFront  
Elastic Block Store

## Les bases de données

SQL ou NoSQL  
Amazon Relational Database Service  
Amazon DynamoDB

## ElastiCache

Présentation  
Les grappes ElastiCache  
Management d'une grappe ElastiCache  
Groupes de sécurité  
Groupes de configuration  
Journal d'événements

## Administration réseau

Vue d'ensemble  
Cloud privé virtuel  
Amazon Load Balancer  
Amazon Route 53

## Surveillance et dimensionnement automatique

CloudWatch, outil de surveillance des ressources  
Amazon Auto Scaling

## La solution tout-en-un Elastic Beanstalk

Vue d'ensemble  
Limitations  
L'environnement de développement