

# Amazon Web Services (AWS) : architecture d'un SI et réseaux virtuels

Référence : PYSY200

Durée : 1 jour

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissance générale des systèmes d'informations et de la virtualisation.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Architecte. • Chef de projet. • Toute personne souhaitant connaître les possibilités du cloud Amazon.

## OBJECTIFS

- Concevoir une architecture applicative avec AWS.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## 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 Virtualisation

## 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

### Introduction

- Présentation du système AWS
- Positionnement par rapport aux autres offres de cloud
- Etude des fonctionnalités accessibles avec AWS Management Console:
  - Ressources de calcul et réseaux
  - Stockage
  - Bases de données
  - Déploiement et supervision
  - Services applicatifs, services pour mobiles, ..

### Stockage

- Présentation des différentes options de stockage : RedShift, S3, dynamoDB

### Calcul et réseaux

- Utilisation d'Amazon EC2 (Elastic Compute Cloud) et Amazon Elastic Block Storage (EBS)
- Création d'un Amazon Virtual Private Cloud (VPC)

### Sécurité

- Authentification et autorisation dans le cloud
- Présentation AWS Identity et Access Management