

## Programme de formation

### Amazon Web Services : les fondamentaux

Bien commencer avec AWS

#### Durée

1 jour

#### Description

Amazon Web Services est un acteur incontournable dans le domaine du Cloud Computing : c'est le premier acteur historique à avoir lancé des services d'infrastructure en tant que service, 100% pilotés par des interfaces de programmation (API).

AWS a sans cesse innové et proposé toujours plus de services afin de rester leader dans son domaine. Aujourd'hui aucun autre acteur même parmi les géants que sont Google Cloud Platform et Microsoft Azure n'arrivent à la hauteur de la quantité de services proposés par AWS.

Il est essentiel lorsque l'on se lance dans les services Cloud de bien connaître l'éventail des fonctionnalités proposées afin de limiter les coûts et vraiment profiter pleinement du Cloud.

#### Objectifs pédagogiques

- Définir les différents grands concepts d'architecture IaaS, PaaS, SaaS et On Premises
- Découvrir la galaxie de services proposée par AWS
- Découvrir à quoi ressemble une architecture Cloud type en comparaison avec une architecture legacy

#### Public

Tout personne appartenant à un service informatique en entreprise

#### Pré-requis

Maîtriser les principes d'hébergement de sites Internet

#### Méthodes pédagogiques

60 % théorie / 40 % retours d'expérience, démonstrations, cas pratiques

#### Profil intervenant

L'ensemble de nos formations sont animées par des formateurs expérimentés possédant une expérience terrain éprouvée.

#### Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers d'ateliers de mise en pratique des notions et concepts abordés pendant la formation.

## Programme

### Les concepts essentiels du Cloud Computing

- La famille du Cloud : Cloud privé, Cloud public, Cloud hybride
- Rappel des grands concepts d'architecture IaaS, PaaS, SaaS et On Premises

### Pour bien commencer sur Amazon Web Services

- Présentation par famille des services AWS
- Zoom sur les services AWS les plus utilisés
- Utiliser les bons services pour une évolutivité de par la conception (scalability by design)
- Cas d'utilisation AWS pour l'hébergement Web, méthodes legacy, microservices et serverless
- Maîtriser ses coûts