

## **AWS: DÉVELOPPEMENT**

### **CODE STAGE : VC201**

#### OBJECTIFS

Savoir quels sont les services disponibles dans l'environnement AWS pour élaborer une architecture applicative performante, ainsi que les outils à destination des développeurs.

#### DURÉE

3 jours

#### PUBLIC

Chefs de projet, architectes, développeurs, et toute personne souhaitant connaître les outils et technologies pour concevoir une application dans l'environnement AWS.

#### PRÉ-REQUIS

Connaissances des fondamentaux du cloud AWS et des bonnes pratiques de développeurs

#### PROGRAMME

Services applicatifs

Rappels des services de base:

EC2 (Elastic Compute Cloud), VPC (Virtual Private Cloud), S3 (Simple Storage Service), EBS (Elastic Block Storage), RDS (Relational Database Service)

Présentation des services applicatifs : calculs distribués avec EMR (Elastic MapReduce) et Redshift  
gestion de contenus avec CloudFront, messagerie et workflow avec SNS (Simple Notification Service) et SES (Simple Email Service)

Interfaces de gestion des services

AWS Management Console: navigation dans les différents services et de l'utilisation de la Console.

Automatisation, scripts de gestion des services avec AWS CLI

Travaux pratiques : création d'une architecture applicative simple

Services SNS et SES

Etude et mise en œuvre des services de notifications et messagerie

Outils de développement

AWSCode, contrôle des sources avec AWS CodeCommit, intégration et diffusion continue avec CodePipeline

automatisation des déploiements avec CodeDeploy

Présentation des kits SDK disponibles sur AWS

