

## AWS : les API EC2 et S3

Durée: 2 jours

1190 €

22 et 23 février  
16 au 17 mai

30 au 31 août  
22 au 23 novembre

### Public:

Architecte, chef de projet, développeur souhaitant connaître les possibilités d'interopérabilité offertes par les API EC2 et S3

### Objectifs:

Savoir mettre en oeuvre les API EC2 et S3 et mettre en évidence la compatibilité des scripts et outils.

### Connaissances préalables nécessaires:

Connaissance des fonctionnalités d'AWS, des notions de virtualisation et de cloud, et d'un langage de script.

### Programme:

Introduction : Principe de la compatibilité EC2 et S3. Le positionnement des grands acteurs du cloud.

Exemples de scripts : Automatisation des procédures de gestion de serveurs de calcul ou d'espaces de stockage. Outils compatibles EC2 et S3. Mise en évidence de la compatibilité sur des environnements OpenStack et AWS.

Les kits SDK AWS: Besoin : accès aux services AWS depuis des applications ou plate-formes clientes.  
Différentes plate-formes supportées : Android, Java, PHP, python, ruby, Node.js, .net  
Exemples : portage des scripts de procédures automatisées sur android, interaction avec les ressources dans un cloud OpenStack, et AWS.

L'API EC2 : Elastic Compute Cloud. Utilisation des outils d'administration d'AWS en ligne de commandes.  
Fonctions disponibles : gestion des instances, des zones géographiques, des tables de routage, ..

L'API S3 : Amazon Simple Storage Service. Fonctions disponibles avec l'API Amazon S3 REST

## AWS : les API EC2 et S3

SY202