



Phirio

Cloud : technologies et enjeux

SY100

Durée: 1 jour

800 €

22 janvier
21 mai

2 septembre
2 décembre

Public :

Architecte, chef de projet, et toute personne souhaitant comprendre la notion de cloud, et plus précisément les solutions de cloud d'entreprise.

Objectifs :

Connaître les possibilités des solutions de cloud, ainsi que les contraintes de mise en oeuvre.

Connaissances préalables nécessaires :

Connaissance générale des systèmes d'informations.

Programme :

Introduction

Définition : cloud computing,
Les types de cloud: SaaS, PaaS, IaaS. Clouds privés et publics.
Fonctionnalités disponibles :
partage de données,
stockage distant (services EBS et S3 d'Amazon)
mise à disposition de services (SNS, SQS, ...), applications,
pilotage distant de systèmes locaux,
mise à disposition de ressources à la demande.

Technologies

virtualisation, services Web
Les acteurs du marché des clouds : Amazon, microsoft, openStack, openNebula, cloudStack, rackspace, salesForce.
Comparaison des offres.

Cas pratiques

Exemples avec AWS et Openstack:
fonctionnalités et services disponibles sur AWS,
manipulations : création et configuration d'instances,
Présentation et architecture OpenStack