

Débutant 2 jours (14 h) 1200 € ht

Réf : CLOUD

Formation introduction au cloud computing

Une introduction complète aux principes du cloud computing et du IaaS !

Cette formation vous permettra de comprendre les principes fondamentaux et les notions de base du Cloud. Vous verrez également des scénarios d'utilisation et d'automatisation qui vous permettront d'avoir une vision claire et complète du Cloud Computing et du IaaS.

IaaS est un modèle où les ressources d'infrastructures (telles que calcul, stockage et réseau) sont mises à disposition des utilisateurs par le biais d'APIs. Les APIs permettent l'accès à ces ressources par de multiples moyens : interface graphique/web, ligne de commande, script, programme, etc. Cette possibilité de programmer l'allocation, l'utilisation et la restitution des ressources fait la force du système cloud : mise à l'échelle automatique en fonction de la demande, facturation à l'usage, etc. Les processus deviennent plus agiles. Des clouds publics tels qu'Amazon Web Services (AWS) proposent de l'IaaS. Dans le domaine du cloud privé, c'est le logiciel libre OpenStack qui fait référence.



[Bulletin d'inscription](#)



[Demande de devis](#)

Programme

Le cloud

- Définition du cloud par le NIST
- Définitions : IaaS / PaaS / SaaS
- Définition cloud public / cloud privé
- La différence entre cloud et virtualisation
- Les APIs, la clé du cloud
- Plus value du cloud, pourquoi le cloud

Overview du marché du cloud

- Les acteurs cloud
- Focus AWS leader cloud public
- Focus OpenStack solution leader de cloud opensource

Concepts IaaS

- Instance
- Stack
- Metadata
- Cloud init
- Images cloud
- Stockage block et objet

Best practice d'usage

- Infra as Code : automatisation et reproductibilité
- Application cloud ready
- Scalabilité horizontale

Cloud inside

- SDN
- SDS
- Virtualisation vs. bare metal
- Le stockage dans le cloud : SDS
- La gestion du réseau SDN et NFV