

FORMATION CLOUD COMPUTING JAVA DE AMAZON EC2 AU PRIVATE CLOUD

DUREE : 2 JOURS (14 HEURES)

Cette formation montrera grâce à des travaux pratiques en Java sur des plateformes de Cloud déjà 'production ready' comment les métiers IT évoluent et à quel point la notion d'intégration de services devient essentielle.

PROGRAMME

Comme le mouvement Agile a rapproché donneurs d'ordres et équipes de réalisation autour d'une vision commune orientée « produit », le mouvement DevOps rapproche aujourd'hui les équipes de développement (DEV) et d'exploitation (OPS) autour d'une vision commune orientée « service », afin de mieux concilier réactivité et qualité de service.

Cette formation présentera aux stagiaires des modèles DevOps et leur apprendra à les adapter à leur organisation.

SUJETS ABORDÉS

- Infrastructure as a Service : les middlewares en self-service. Illustration en déployant une application Java sur la plateforme Amazon AWS (s3, ec2, rds, ...)
- Platform as a Service : le service applicatif managé, la délégation de l'exploitation à un fournisseur de services. Illustration en déployant une application Java sur la plateforme CloudBees et son écosystème. Nous découvrirons notamment :
 - des services d'usine logicielle sur le Cloud : serveur d'intégration continue, suivi de la qualité du code, test d'interface web multi browsers, ...
 - des services de production : stockage, gestion des logs, monitoring des performances, envoi de mail, ...
- Public Cloud vs. Hybrid Cloud vs. Private Cloud : l'actuel, le futur proche source de quiproquo et la tentative
- Standardisation du Cloud : des standards de fait aux tentatives de normalisation ; de Amazon et VMware à OpenStack
- Etude de cas : repenser une application web Java en intégrant des services Cloud tels qu'abordés au cours de la formation
- Les tendances et les axes de développement du Cloud

À L'ISSUE DE CETTE FORMATION LES STAGIAIRES SERONT À MÊME DE :

- Comprendre les différentes formes de Cloud Computing
- Utiliser des Clouds Java IaaS et PaaS pour des besoins isolés (proof of concept, projet, ...)
- Conduire une étude d'adoption de solutions de Cloud Computing pour un écosystème Java