

Durée : 2 jours soit 14h

DESCRIPTION :

Le Cloud est omniprésent dans notre quotidien. On y met tout : nos photos, les films et la musique en streaming, nos fichiers, nos emails, ...

En quoi le Cloud Computing change la façon de faire de l'informatique ? En quoi il change les habitudes de l'exploitation mais aussi du développement et de l'organisation des projets ?

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.

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