



ACN Editeurs de logiciels
Module 4 - N° 27566
Enjeux Techniques
Pour éditeurs de logiciels

Introduction

Cette formation, dédiée aux éditeurs logiciels, vise à comprendre les enjeux des nouvelles solutions techniques que sont le Cloud et le BigData, et à appréhender les mécanismes techniques et organisationnels permettant leur intégration dans les environnements de développement.

Réalisée pour les dirigeants, les responsables informatiques et les manager, cette formation donne les clés permettant de définir ou d'orienter une stratégie métier visant à optimiser les performances de productivité pour passer à l'échelle industrielle et ainsi décupler les canaux de diffusion des éditeurs de logiciels.

Les animateurs de cette formation ont une forte expérience du monde du logiciel.

Moyens pédagogiques

- Un support de cours complet en version papier et numérique
- De nombreux exemples Editeurs de logiciels pour illustrer les concepts
- Des exercices pratiques corrigés sur les cas des entreprises participant à la formation
- Des animateurs ayant une forte expérience du monde du logiciel
- Salles de cours, vidéo projecteur et paperboard

Objectifs

Cette formation vise à comprendre les opportunités qu'offrent le Cloud et le BigData sur les enjeux de sécurité, de sauvegarde des données et d'optimisation des performances. Elle permettra de définir une stratégie métier visant à optimiser production logicielle et ainsi décupler les canaux de diffusion des éditeurs de logiciels.

Publics concernés

Dirigeant, Directeur des Systèmes d'Information, responsable technique, directeur de projets, responsable marketing produit.

Prérequis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis particuliers.

Une bonne connaissance globale des plates-formes de déploiement et de diffusion des logiciels est recommandée. Il est aussi préconisé de bien connaître les processus de développement ainsi que les mécanismes supports à leur automatisation.

Programme de la formation

Jour 1 :

- Le Cloud : présentation des concepts clés
- SaaS / PaaS / IaaS : les différentes offres de services
- **Exercice pratique** : quelle offre Cloud pour quel objectif ?
- AWS et Azure : caractéristiques de deux plates-formes Cloud
- Le BigData : présentation des concepts clés
- Machine Learning : analyse des masses de données
- **Exercice pratique** : comment exploiter le BigData
- Hadoop, Spark : caractéristique de deux plates-formes BigData
- **Cas concret** : définition d'une stratégie et d'une roadmap

Jour 2 :

- Les chaînes de développement automatisé : présentation des concepts
- Chaîne de production Cloud/BigData : présentation et illustration
- **Exercice pratique** : mise en place d'une chaîne de production
- Jenkins et Travis : caractéristique de deux solutions d'intégration continue
- La Virtualisation : présentation des principes
- Le DevOps : alignement développement et production
- **Exercice pratique** : comment intégrer le DevOps dans sa chaîne
- Docker : solution de virtualisation
- **Cas concret** : faire évoluer une organisation de développement