

IA et architecture Cloud pour applications innovantes

Code : EAI-CLOUD-100

Durée : 3 jours (21 heures)

Public visé

Développeurs, architectes et chefs de projets souhaitant comprendre et mettre en oeuvre des projets d'IA dans le Cloud.

Prérequis

- Connaître les bases du Cloud Microsoft, Amazon ou Google

Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Identifier les possibilités offertes par l'IA
- Décrire les tenants et aboutissants d'un projet IA
- Utiliser les composants essentiels à un projet IA
- Reconnaître les différentes plateformes et solutions
- Décrire les capacités IA de Microsoft, Amazon et Google
- Mettre en oeuvre un projet d'IA simple

Programme

Jour 1 : Introduction à l'IA et architectures

Introduction à l'IA

- Définition, historique, usages
- Tour d'horizon des éditeurs

Définition d'architectures

- Scénarios, impacts, bonnes pratiques

Architecture Big Data

- Concepts, patterns, intégration IA

Tour d'horizon des éditeurs

- AWS, Azure, GCP et solutions tierces

Jours 2-3 : Mise en oeuvre

Gestion de projet IA

- Bonnes pratiques Cloud/IA
- Réglementations et risques

Mise en oeuvre

- Déploiement AWS, Azure, GCP et Open Source on-premise
- Standards et bonnes pratiques
- Architecture intégrale et projets IA pratiques

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation