

CERTIFICAT · 3 MOIS · E-LEARNING

EXECUTIVE CERTIFICATE

Cloud Computing et Infrastructure IT

DÉPLOYEZ DES INFRASTRUCTURES CLOUD AGILES, SÉCURISÉES ET RÉSILIENTES
POUR ACCOMPAGNER LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE DE VOTRE ENTREPRISE

PUBLIC CIBLE

À qui s'adresse cette formation ?

Ce certificat s'adresse aux ingénieurs systèmes, administrateurs IT, chefs de projet techniques et architectes cloud souhaitant concevoir, déployer et optimiser des environnements cloud performants et sécurisés. Il est également adapté aux professionnels impliqués dans la migration vers le cloud, la supervision des infrastructures ou la gestion de la continuité d'activité.

PRÉREQUIS

Le Certificat est accessible aux détenteurs d'un diplôme de niveau supérieur ou justifiant d'une expérience professionnelle significative.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Ce que vous maîtriserez

- Comprendre les **modèles de services cloud** (public, privé, hybride) et les architectures associées pour orienter les choix stratégiques d'infrastructure.
- Déployer et gérer des **infrastructures cloud évolutives**, en intégrant des solutions d'orchestration, d'automatisation et de monitoring.
- Assurer la **haute disponibilité, la résilience** et la supervision proactive des services critiques, pour garantir performance et continuité d'activité.

PROGRAMME DE FORMATION

MODULE 1

Introduction au Cloud Computing et Modèles de Service

- Principes du Cloud Computing
- Modèles de Service Cloud
- Types de Cloud

MODULE 2

Gestion des Infrastructures et Déploiement des Architectures Cloud

- Architecture Cloud
- Gestion des Infrastructures Cloud
- Déploiement dans le Cloud
- Surveillance et Maintenance

MODULE 3

Haute Disponibilité, Résilience et Supervision

- Load balancing, répartition de charge, multi-zone
- Stratégies d'élasticité : redimensionnement automatique, gestion des pics de charge
- Introduction au Cloud-Native

MODALITÉS PRATIQUES

PÉRIODE

Avr. 2026 — Juin 2026

Sous réserve de modifications

DURÉE

3 mois

24 soirées + 4 samedis

RYTHME

Soirs & Week-ends

18h-20h soirs
9h-13h samedis

PRIX HT

12 600 MAD

-10% sur le 2e certificat
-15% sur le 3e certificat