

PROGRAMME DE FORMATION

AWS : infrastructure et réseaux

Déployer une infrastructure AWS sécurisée fondée sur IAM, VPC, EC2, stockage et supervision.

DUREE	NIVEAU	FORMAT	ORGANISATION
3 jours / 21 heures	Intermédiaire	Présentiel ou à distance	Intra-entreprise

Finalité de la formation

Déployer une infrastructure AWS sécurisée fondée sur IAM, VPC, EC2, stockage et supervision.

Public concerné : Administrateurs systèmes et réseau, architectes infrastructure et techniciens cloud

Prérequis : Maîtriser TCP/IP, la virtualisation et les principes d'administration système.

Objectifs opérationnels

- Structurer comptes, identités, rôles et permissions IAM.
- Concevoir un VPC avec sous-réseaux publics et privés.
- Déployer EC2, stockage EBS et services d'équilibrage.
- Sécuriser les flux avec security groups et contrôles réseau.
- Superviser, sauvegarder et suivre les coûts des ressources.



Programme détaillé

La formation alterne apports ciblés, démonstrations, manipulations guidées et mises en situation adaptées à l'environnement des participants.

SEQUENCE	CONTENUS ET MISES EN PRATIQUE
Jour 1 - Comptes et identité	Régions et zones ; comptes ; IAM ; rôles et politiques ; journalisation CloudTrail.
Jour 2 - VPC et calcul	VPC, sous-réseaux et routes ; Internet/NAT gateways ; security groups ; EC2, EBS et load balancing.
Jour 3 - Exploitation	CloudWatch ; sauvegarde ; disponibilité ; sécurité ; coûts ; atelier de déploiement complet.

Atelier ou projet de synthèse

Déployer une application EC2 dans une architecture VPC segmentée, sécurisée et supervisée.

Méthodes et évaluation

Démonstrations commentées, travaux pratiques individuels ou en binôme, supports numériques et correction collective. Évaluation par positionnement initial, exercices guidés, mise en situation finale et bilan des acquis.

Accessibilité : le programme et les modalités peuvent être adaptés après analyse des besoins et des contraintes d'accessibilité.