

FinOps Azure optimiser les gains de l'entreprise)

Référence : **FINOPS002**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **Aucune**

CONNAISSANCES PRÉALABLE

- Avoir des connaissances de base des services classiques d'un cloud public

PROFIL DES STAGIAIRES

- Responsables DSI, administrateurs système

OBJECTIFS

- Lister les principaux services Azure
- Comprendre l'économie du cloud, les règles de gestion d'un portefeuille de services
- Appréhender l'organisation FinOps, les objectifs les rôles
- Comprendre le TCM (coût total de la migration), le TCO, la VAN, le ROI, le MIRR et la période de récupération
- Comprendre la différence entre l'optimisation des coûts et l'optimisation continue

CERTIFICATION PRÉPARÉE

- Aucune

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

- Consultant-formateur expert FinOps

MÉTHODES D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

ACCESSIBILITÉ DE LA FORMATION

- EduGroupe met en place un ensemble de dispositifs pour accueillir, accompagner et adapter ses formations aux personnes en situation de handicap (PSH).
- Notre référent(e) handicap se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour tout besoin d'aménagement, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.

CONTENU DU COURS

1. Les fonctionnalités offertes par Microsoft Azure

- Principaux services Azure
- Solutions principales et outils de gestion Azure
- Fonctionnalités de sécurité générale et de sécurité réseau
- Fonctionnalités d'identité, de gouvernance, de confidentialité et de conformité
- Contrats de niveau de service et de gestion des coûts Azure

2. Gestion budgétaire du cloud computing

- Définition du FinOps
- Élaborer et contrôler un budget
- Enjeux budgétaires dans le cloud
- Optimisation des coûts pour votre analyse de rentabilité
- Identifier les avantages de la valeur pour votre analyse de rentabilité
- Impact des modèles de service et des modèles de déploiement sur le budget

3. Présentation de la facturation de la gestion des coûts pour Azure

- Analyser l'utilisation et les coûts
- Apprendre à comprendre votre facturation Azure
- Gérer votre compte et vos abonnements

4. Adoption du FinOps dans l'entreprise

- Impact organisationnel
- CCoE (cloud center of excellence) et jobs rôles in the cloud
- Adoption du cloud via une construction agile des KPI et de dashboard
- Adaptation des processus d'architecture

5. Bonnes pratiques FinOps

- Guidelines Build & Run
- Utiliser les balises de ressources
- Réservation Azure ; API facturation/consommation Azure
- Coûts cachés, Reserved Instances

6. Impact sur les modèles de licensing

- Le SAM, la conformité éditeur
- L'impact d'acheter des licences au travers des cloud providers

7. Outils FinOps

- Vue globale, avantages / inconvénients
- Prix et gains associés