

AWS FinOps

Durée: 2 Jours **Réf de cours: GKAFO** **Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

Résumé:

Cette formation s'adresse aux personnes devant comprendre les mécanismes de facturation et de consommation sur la plateforme AWS. La formation présente la fonction FinOps et son rôle dans l'organisation, la mise en place d'un business case et sa revue et les différents aspects financiers à contrôler lors de la conception, du déploiement et de la migration, des coûts opérationnels et de l'optimisation en continue. Elle permet d'identifier les indicateurs de mesure de la valeur restituée et comment les mettre en corrélation avec les métriques financiers généralement utilisés tels que NPV (la valeur actuelle nette, mesure de la rentabilité d'un investissement), ROI, MIRR (le taux de rendement interne modifié) et la Payback Period (période moyenne de remboursement du capital investi).

Public visé:

Cette formation s'adresse aux : Directions financières Chefs de projets, responsables applicatifs Direction du Changement Technical Leaders

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Comprendre le modèle économique d'AWS
- Savoir identifier les éléments et mots-clés pour la maîtrise de la facturation
- Être force de proposition dans la conception d'un modèle correspondant aux attentes de la direction
- Savoir utiliser les outils de contrôle financier AWS
- Identifier les rôles de travail et les domaines de responsabilité dans un environnement en nuage
- Savoir définir les objectifs, mesurer les risques, construire et présenter un business case de bout en bout
- Mettre en œuvre les indicateurs de mesure et de performance et savoir les utiliser pour mesurer l'efficacité économique au travers des métriques financiers

Pré-requis:

- Avoir déjà participé ou dirigé des business plans au sein d'une DSI
- Avoir une compétence ou une certification de niveau Architecte de solutions AWS – Associé
- Les participants doivent s'inscrire en binôme, chacun disposant d'un des deux prérequis indiqués ci-dessus

Contenu:

Jour 1	Module 6 : Calculer le TCM (Total Cost of Migration)	Exercice de groupe 6 : Well-Architected Framework Optimization (Operations)
Module 1 : Introduction à FinOps	Jour 2	Module 9 : Identifier les avantages de la valeur pour l'examen de votre analyse de rentabilisation
■ Exercice de groupe 1 : Evaluer la maturité des techniques FinOps	Exercice de groupe 4 : Gestion financière et gestion des risques à l'échelle (>3000 VMs)	Module 10 : Introduction à NPV, ROI, MIRR et à la période de recouvrement
Module 2 : CCoE (Cloud Center of Excellence) et rôles dans le Cloud	Module 7 : Calculer le TCO (Total Cost of Operation)	Module 11 : Super-Cockpits et tableaux de bord Marketplace
Module 3 : Comment créer un Business case ?	Exercice de groupe 5 : Calculateur TCO	Module 12 : Wrap-up
■ Exercice de groupe 2 : Décision relative au cadre d'adoption du cloud (conception)	Module 8 : Optimisation des coûts pour votre Business Case	
Module 4 : Découverte des coûts		
■ Exercice de groupe 3 : Entretiens - Histoires de clients		
Module 5 : Introduction au "Move to Cloud"		

Méthodes pédagogiques :

Ce cours combine les méthodes d'apprentissage suivantes : Formation assurée par un instructeur Exercices de groupes Discussions de groupe Supports de cours en anglais remis à chaque participant

Pour le suivi de cette formation à distance depuis un site client équipé, il suffit d'avoir une bonne connexion internet, un casque avec micro et d'être dans un endroit un calme pour en profiter pleinement. Une fiche explicative est adressée en amont aux participants pour leur permettre de vérifier leur installation technique et de se familiariser avec la solution technologique utilisée.

L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours officiel, labs), ainsi qu'aux feuilles d'émargement et d'évaluation est assuré.

En savoir plus : <https://www.globalknowledge.com/fr-fr/solutions/methodes-d'apprentissage/classe-a-distance>

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.