



Référence : MFE-AWSFIN

Formation AWS FinOps – Gestion financière du Cloud AWS

*Durée : **2 jours** | Volume horaire : **14 h***

Distanciel · Sessions garanties dès 1 inscrit · 60 % de pratique

DESCRIPTION

Cette formation AWS FinOps vous enseigne les meilleures pratiques pour gérer, optimiser et prévoir les coûts de vos charges de travail sur Amazon Web Services. Dans un contexte où la maîtrise des dépenses cloud est devenue un enjeu stratégique, cette formation vous donne les clés pour instaurer une culture FinOps au sein de votre organisation.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation, le participant sera capable de :

- Comprendre les principes fondamentaux de la tarification AWS et les différents modèles d'achat (On-Demand, RI, Savings Plans, Spot)
- Utiliser AWS Cost Explorer, AWS Budgets et les rapports de coûts pour suivre et analyser les dépenses cloud
- Implémenter des stratégies d'optimisation des coûts : rightsizing, scheduling, lifecycle policies et architectures serverless
- Mettre en place un système de tagging et d'allocation des coûts pour ventiler les dépenses par projet, équipe ou environnement
- Concevoir des architectures cost-optimized en appliquant les bonnes pratiques du pilier optimisation des coûts du Well-Architected Framework

PRÉREQUIS

- Une connaissance de base des services AWS et de la console de gestion est recommandée.
- La certification AWS Cloud Practitioner ou une expérience équivalente constitue un atout.

Parce que chaque participant est unique, un entretien personnalisé en amont avec notre expert nous permet de concevoir une formation parfaitement alignée avec ses objectifs, son niveau et ses enjeux professionnels.

PUBLIC VISÉ

- Responsables cloud et Cloud Center of Excellence (CCoE) chargés de la gouvernance des coûts AWS.
- Architectes solutions et ingénieurs DevOps souhaitant intégrer l'optimisation des coûts dans leurs architectures.
- Directeurs financiers, contrôleurs de gestion et analystes financiers impliqués dans le suivi des dépenses cloud.
- Tout professionnel IT ou métier souhaitant adopter les pratiques FinOps pour une gestion optimale du cloud AWS.

PROGRAMME DÉTAILLÉ

La formation alterne apports théoriques et travaux pratiques (environ 60 % du temps). Les modules sont construits autour d'exercices concrets reprenant les cas d'usage du métier visé.

Module 1 – Fondamentaux de la tarification AWS

- Comprendre les principes de tarification AWS : paiement à l'usage, niveaux gratuits et modèles de facturation
- Explorer les modèles d'achat : On-Demand, Reserved Instances, Savings Plans et Spot Instances
- Analyser les composantes de coût : calcul, stockage, transfert de données et services managés
- Utiliser le calculateur de prix AWS pour estimer les coûts mensuels d'une architecture

Module 2 – Outils de suivi et de reporting des coûts

- Naviguer dans AWS Cost Explorer : vues, filtres, regroupements et prévisions de dépenses
- Configurer AWS Budgets : alertes de seuil, actions automatisées et notifications
- Exploiter les rapports de coûts et d'utilisation (CUR) pour une analyse granulaire
- Détecter les anomalies de coûts avec AWS Cost Anomaly Detection

Module 3 – Stratégies d'optimisation des coûts

- Mettre en œuvre le rightsizing des instances EC2 avec AWS Compute Optimizer
- Optimiser le stockage : lifecycle policies S3, EBS volume types et nettoyage des snapshots orphelins
- Tirer parti des architectures serverless pour réduire les coûts d'infrastructure
- Planifier et automatiser l'arrêt/démarrage des ressources non-production avec AWS Instance Scheduler

Module 4 – Gouvernance et culture FinOps

- Mettre en place un système de tagging structuré pour l'allocation des coûts par projet, équipe et environnement
- Configurer AWS Organizations et les SCPs pour la gouvernance multi-comptes
- Concevoir des dashboards de suivi des coûts et des KPIs FinOps pour le reporting managérial
- Adopter les principes FinOps : inform, optimize, operate – et instaurer une culture de responsabilité cloud
- Appliquer le pilier optimisation des coûts du framework AWS Well-Architected

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Format et déroulement

La formation se déroule en distanciel via une classe virtuelle interactive. Elle peut également être réalisée sur le site du client, avec une personnalisation du contenu en fonction des enjeux du projet professionnel.

La répartition théorie / pratique est d'environ 40 % / 60 %. Le programme s'articule autour d'apports théoriques, de démonstrations, de travaux pratiques sur application fil rouge et de phases d'échanges entre participants et formateur.

Format ultra-personnalisé MFE-IT

Chaque session regroupe entre 1 et 3 participants, afin de garantir un suivi individuel très poussé. Un entretien en amont permet d'ajuster le contenu au profil de chacun : niveau, objectifs, contexte professionnel, enjeux.

Les sessions inter-entreprises sont garanties dès 1 seul inscrit (sauf cas de force majeure).

Moyens techniques

La formation est accessible depuis n'importe quel poste disposant d'une connexion Internet haut débit. Avant le démarrage, notre équipe logistique prend contact avec chaque participant pour valider l'environnement technique et présenter la plateforme.

Pendant toute la formation, le stagiaire bénéficie d'une assistance technique et pédagogique par e-mail, avec un délai de traitement qui n'excède pas 24 heures ouvrées.

Évaluation des acquis

Tout au long de la formation, le formateur évalue la progression des participants au travers de QCM, de mises en situation et de travaux pratiques. Le faible effectif par session rend possible une validation individuelle à la fin de chaque atelier.

À l'issue de la formation, une attestation de validation des acquis est remise à chaque participant, mentionnant les objectifs, la nature, la durée de l'action et les résultats de l'évaluation.

Accessibilité et handicap

MFE-IT est attentif à l'accueil des personnes en situation de handicap. Pour toute demande d'aménagement, un échange avec notre référent handicap permet d'identifier les besoins spécifiques et d'adapter le dispositif de formation. Contact : contact@mfe-it.com.

Assistance post-formation

Pendant le mois qui suit la formation, chaque stagiaire peut solliciter l'aide des formateurs MFE-IT sur des questions de mise en œuvre des connaissances acquises. Une réponse est apportée par

e-mail ou par téléphone sous 48 heures ouvrées.

INFORMATIONS PRATIQUES

Prise en compte du handicap

MFE-IT accorde une attention particulière à l'inclusion des personnes en situation de handicap. Afin que la formation se déroule dans les meilleures conditions, nous invitons les participants concernés à nous contacter en amont, par e-mail (contact@mfe-it.com) ou via le formulaire de notre site. Un échange avec notre référente handicap permettra d'identifier ensemble les besoins spécifiques et les aménagements utiles à la réussite du parcours.

Modalités pédagogiques et techniques

Le dispositif pédagogique combine apports théoriques, démonstrations guidées, travaux pratiques sur application fil rouge et temps d'échange entre participants et formateur, selon une répartition voisine de 40 % de théorie et 60 % de pratique.

La formation est accessible à distance depuis n'importe quel lieu disposant d'une connexion Internet haut débit. En amont de la session, nos équipes prennent contact avec chaque stagiaire afin de réaliser une vérification technique et de présenter l'environnement de travail.

Durant toute la durée de l'action, le stagiaire bénéficie d'une assistance technique et pédagogique par e-mail, avec un délai de prise en charge inférieur à 24 heures ouvrées. Un rendez-vous pédagogique individuel avec un formateur peut également être programmé pour approfondir un point précis.

La durée indiquée dans le programme constitue une estimation qui peut évoluer en fonction du profil du participant et de ses attentes, notamment lorsqu'un passage de certification est envisagé.

Moyens mis en œuvre par le formateur

- Des démonstrations structurées en modules et séquences pédagogiques fines, alignées sur le programme détaillé
- Des énoncés et corrigés de travaux pratiques, à réaliser tout au long de la formation
- Un environnement technique prêt à l'emploi pour la réalisation des ateliers pratiques
- Une validation par le formateur des connaissances acquises à l'issue de chaque atelier
- Un ou plusieurs supports numériques faisant office de documents de référence

Validation et sanction de la formation

À l'issue de la formation, une attestation est adressée par e-mail au stagiaire. Elle précise les objectifs, la nature, la durée de l'action ainsi que les résultats de l'évaluation des acquis. Un certificat de réalisation peut également être fourni sur demande.

Type de formation

Action de formation professionnalisante, visant le perfectionnement et l'élargissement des compétences des participants.

Suivi de l'exécution de l'action

L'assiduité des participants est vérifiée par la signature d'une feuille de présence par demi-journée, cosignée par le formateur.

Modalités d'évaluation des acquis

Les participants mettent en pratique les éléments du cours au travers de travaux pratiques réalisés sur poste individuel. La validation des acquis est effectuée par le formateur à l'issue de chaque atelier. Le très faible effectif par session rend possible un suivi individualisé (1 à 3 participants).

À l'issue de la formation, le stagiaire a atteint les objectifs pédagogiques fixés par le programme.

Aide à l'orientation

Pour chaque grande thématique de notre catalogue, nos experts proposent un entretien téléphonique ou en visio afin d'aider les personnes qui le souhaitent à choisir le programme ou le parcours de formation le mieux adapté à leur profil et à leurs objectifs.

Aspects pratiques

Dès l'inscription, nos équipes prennent contact avec les participants pour vérifier la qualité du lien Internet disponible sur le lieu où ils souhaitent se former, ainsi que l'adéquation du matériel (PC portable, webcam, micro-casque).

Avant le démarrage, les participants reçoivent un lien d'accès à la classe virtuelle accompagné de leurs identifiants personnels. Une aide à la prise en main de la solution de visioconférence est également mise à disposition.

Le jour de la formation, les participants rejoignent la salle virtuelle depuis leur navigateur. Ils voient et entendent le formateur ainsi que les autres stagiaires, et peuvent échanger à tout moment. Les ateliers se déroulent dans des conditions proches d'une salle physique, avec possibilité pour le formateur de prendre la main à distance pour accompagner ou vérifier un TP.

Bénéfices pour les participants

- Se former depuis son lieu de travail ou son domicile, sans déplacement
- Bénéficier d'un formateur consultant expert du sujet animé
- Profiter d'un format ultra-personnalisé (1 à 3 participants) favorisant les échanges et la pratique
- Continuer à se former même en cas d'imprévus professionnels ou personnels

Bénéfices pour l'entreprise

- Optimiser le budget formation en limitant les frais de déplacement et d'hébergement
- Offrir des formations de qualité à l'ensemble des collaborateurs, quelle que soit leur localisation
- Réduire les temps d'absence liés aux trajets
- Élargir le choix des formations proposées aux collaborateurs peu mobiles
- Soutenir la montée en compétences des équipes dans tous les contextes