Formation AWS Cloud Financial Management for Builders

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours est destiné aux personnes qui cherchent à comprendre comment gérer, optimiser et prévoir les coûts lorsque vous exécutez des charges de travail sur AWS.
Vous apprenez à mettre en oeuvre les meilleures pratiques architecturales, à explorer des stratégies d'optimisation des coûts et des modèles de conception pour vous aider à concevoir des solutions rentables sur AWS.

Référence	AWSCFMB
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 100 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

du 29 au 31 juillet 2025
du 15 au 17 octobre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

Objectifs

| Expliquer le coût des services AWS de base
| Déterminer et prévoir les coûts associés aux charges de travail cloud actuelles et futures
| Réduire les coûts AWS
| Gérer, surveiller, alerter et optimiser vos dépenses AWS
| Surveiller les coûts et l'utilisation des services
| Mettre en oeuvre des normes de gouvernance

Prérequis

| Avoir suivi le cours Architecting on AWS

Public

| Architectes de solutions
| Développeurs
| Responsables de l'optimisation des coûts dans le cloud (FinOps)
| Administrateurs système

Programme de la formation

Introduction à la gestion financière dans le cloud
| Introduction à la gestion financière dans le cloud
| Les quatre piliers du Cloud Financial Management

Étiquetage des ressources
| Étiquetage des ressources
| Atelier pratique : Optimisation des coûts : contrôler la consommation de ressources à l'aide de l'étiquetage et d'AWS Config

Tarification et coût
| Fondamentaux de la tarification
| Niveau gratuit d'AWS
| Remises sur volume
| Plans d'économies et Instances réservées
| Démonstration : Calculateur de tarification AWS

Facturation, création de rapports et surveillance AWS
| Comprendre les factures AWS
| Reporting et planification
| Explorateur de coûts AWS
| Budgets AWS
| Atelier pratique : Optimisation des coûts : Déployer des environnements

éphémères à l'aide d'Amazon EC2 Auto Scaling

Architecturer pour les coûts : calcul
| Evolution de l'efficacité de calcul
| Redimensionnement d'Amazon EC2
| Options d'achat
| Architecturer pour l'instance Spot Amazon EC2
| Impact des licences logicielles
| Atelier pratique : Optimisation des coûts : Instances Amazon EC2 de la bonne taille à l'aide des métriques Amazon CloudWatch

Architecturer pour les coûts : mise en réseau
| Frais de transfert de données
| Comprendre les coûts des données pour les différents services
| Comment trier les coûts du réseau
| Atelier pratique : Optimisation des coûts : réduire les coûts de transfert de données à l'aide d'Amazon CloudFront et Endpoints

Architecturer pour le coût : Stockage
| Coût, tarification et meilleures pratiques Amazon EBS
| Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon S3
| Coût, tarification et meilleures pratiques Amazon EFS
| Atelier pratique : Optimisation des coûts : réduire les coûts de stockage à l'aide de la gestion du cycle de vie d'Amazon S3

L'architecture pour le coût : bases de données
| Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon RDS
| Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon Aurora
| Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon DynamoDB
| Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon ElastiCache
| Coût, tarification et meilleures pratiques d'Amazon Redshift

Gouvernance des coûts
| Mise en place d'AWS Organizations
| AWS System Manager
| Atelier pratique : Optimisation des coûts : réduire les coûts de calcul à l'aide du planificateur d'instances AWS

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.