

Formation Certification FinOps Certified FOCUS Analyst

Présentation

La Formation Certification FinOps Certified FOCUS Analyst vous prépare à la certification officielle FinOps Certified FOCUS Analyst et à l'analyse de données de coûts et d'usage normalisées avec FOCUS.

La spécification FOCUS fournit un langage commun pour exploiter des données de facturation issues de plusieurs fournisseurs technologiques. Cette formation vous accompagne dans la compréhension de son modèle de données, de ses coûts, de ses dimensions et de ses mécanismes de normalisation.

Vous apprendrez à lire et interpréter des jeux de données FOCUS, à distinguer les principaux indicateurs de coût et à utiliser les attributs pertinents pour produire des analyses fiables, comparables et adaptées aux besoins des équipes finance, ingénierie et produit.

La préparation couvre les compétences validées par la certification officielle FinOps Certified FOCUS Analyst, notamment la conversion de données non conformes, l'exploitation des cas d'usage FinOps et la formulation de requêtes répondant à des problématiques métier concrètes.

À l'issue de la formation, vous serez en mesure de préparer l'examen avec méthode, d'analyser des données de coûts multi-fournisseurs et de soutenir les démarches de reporting, d'allocation, d'optimisation et de pilotage de la valeur technologique.

Objectifs

- Comprendre les principes et le périmètre de la spécification FOCUS
- Interpréter les colonnes de coûts, d'usage et de dimensions d'un jeu de données FOCUS
- Normaliser des données de facturation non conformes selon les concepts FOCUS
- Appliquer les cas d'usage FinOps aux analyses de reporting, d'allocation et d'optimisation
- Se préparer efficacement à l'examen FinOps Certified FOCUS Analyst

Public visé

- FinOps Analyst
- Cloud Cost Manager
- Data Analyst
- Cloud Engineer
- Consultant FinOps

Pré-requis

- Connaissance des principes de gestion des coûts cloud et de FinOps
- Expérience de lecture de rapports de facturation cloud
- Notions de manipulation de données tabulaires et de fichiers CSV
- Compréhension des services AWS, Azure ou Google Cloud

Pré-requis techniques

- Ordinateur équipé de Windows 10 ou 11, macOS ou Linux
- Connexion Wi-Fi ou Ethernet stable
- Navigateur récent Google Chrome, Microsoft Edge ou Mozilla Firefox
- Accès à un tableur tel que Microsoft Excel ou Google Sheets
- Casque et microphone pour le suivi à distance

Programme de notre formation FinOps Certified FOCUS Analyst

[Jour 1 - Matin]

Fondamentaux FOCUS et préparation à la certification

- Positionnement de la certification FinOps Certified FOCUS Analyst et compétences évaluées
- Objectifs de FOCUS et enjeux de normalisation des données de coûts et d'usage
- Vocabulaire essentiel : fournisseurs, comptes de facturation, services, ressources et catégories de charges
- Structure d'un jeu de données FOCUS : colonnes, types de données et conventions de nommage
- Lecture guidée des scénarios de questions et méthode d'analyse attendue à l'examen
- Atelier pratique : explorer un jeu de données FOCUS et identifier les colonnes nécessaires à une analyse de dépenses multi-fournisseurs

[Jour 1 - Après-midi]

Coûts, usage et dimensions d'analyse

- Analyse des mesures de coût : BilledCost, EffectiveCost, ListCost et ContractedCost
- Interprétation des quantités, unités, prix unitaires et devises de facturation
- Utilisation des dimensions ChargeCategory, ServiceCategory, régions, SKU et ressources
- Prise en compte des remises négociées, engagements et mécanismes d'amortissement
- Choix des indicateurs adaptés aux besoins de reporting, de contrôle et d'optimisation
- Atelier pratique : construire une analyse de coûts par service, région et catégorie de charge à partir de données FOCUS

[Jour 2 - Matin]

Normalisation et cas d'usage FinOps

- Principes de conversion de données de facturation non conformes vers le modèle FOCUS
- Correspondance entre données sources et colonnes normalisées : fournisseurs, services, comptes et ressources
- Gestion des attributs spécifiques aux fournisseurs et des extensions de schéma
- Exploitation des cas d'usage FinOps pour l'allocation, le showback et le chargeback
- Construction de requêtes d'analyse pour répondre à des questions métier récurrentes
- Atelier pratique : réaliser le mapping d'un extrait de données de facturation non conforme vers les attributs FOCUS appropriés

[Jour 2 - Après-midi]

Révision ciblée et simulation de certification

- Révision des concepts clés : modèle de données, coûts, dimensions, normalisation et cas d'usage
- Identification des pièges fréquents dans l'interprétation des colonnes et des métriques FOCUS
- Résolution de questions de certification fondées sur des scénarios d'analyse de coûts
- Stratégie de gestion du temps, lecture des énoncés et validation des réponses
- Plan de révision personnel avant le passage de l'examen FinOps Certified FOCUS Analyst
- Atelier pratique : effectuer une simulation d'examen, corriger les réponses et consolider les domaines à renforcer

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de

sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.