



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation AWS Cloud Practitioner Essentials

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours s'adresse aux personnes qui recherchent une compréhension globale du cloud Amazon Web Services (AWS), indépendamment des rôles techniques spécifiques.

Vous découvrirez les concepts AWS Cloud, les services AWS, la sécurité, l'architecture, la tarification et l'assistance pour développer vos connaissances AWS Cloud.

Ce cours vous aide également à vous préparer à l'examen AWS Certified Cloud Practitioner.

Objectifs

- | Résumer la définition de travail d'AWS
- | Différencier entre le cloud sur site (on-premises), le cloud hybride (hybrid cloud) et le tout dans le cloud (all-in cloud)
- | Décrire l'infrastructure globale de base du Cloud AWS
- | Expliquez les six avantages du Cloud AWS
- | Décrire et fournir un exemple des principaux services AWS, y compris le calcul, le réseau, les bases de données et le stockage
- | Identifier une solution appropriée en utilisant les services AWS Cloud avec divers cas d'utilisation
- | Décrire le cadre d'architecture AWS (AWS Well-Architected Framework)
- | Expliquer le modèle de responsabilité partagée
- | Décrire les services de sécurité de base au sein du cloud AWS
- | Décrire les bases de la migration AWS Cloud
- | Articuler les avantages financiers du Cloud AWS pour la gestion des coûts d'une organisation
- | Définir les principaux modèles de facturation, de gestion de compte et de tarification
- | Expliquer comment utiliser les outils de tarification pour faire des choix rentables pour les services AWS

Prérequis

- | Des connaissances générales des métiers de l'informatique
- | Des connaissances techniques générales en informatique

Public

- | professionnels du secteur de la Vente
- | professionnels du secteur Juridique
- | professionnels du secteur du Marketing
- | Analystes métier
- | Responsables de projet
- | étudiants de l'AWS Academy
- | autres professionnels liés à l'informatique

Programme de la formation

Introduction aux services Web d'Amazon

- | Résumer les avantages d'AWS
- | Décrire les différences entre la livraison à la demande et les déploiements cloud
- | Résumer le modèle de tarification "à la demande"

Référence	AWSCLOUDPRAESS
Durée	1 jour (7h)
Tarif	700 €HT

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- le 6 mai 2024
- le 3 juin 2024
- le 8 juillet 2024
- le 12 août 2024
- le 23 septembre 2024
- le 14 octobre 2024
- le 18 novembre 2024
- le 16 décembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Calculer dans le cloud

- | Décrire les avantages d'Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) à un niveau de base
- | Identifier les différents types d'instances Amazon EC2
- | Différencier les différentes options de facturation pour Amazon EC2
- | Décrire les avantages d'Amazon EC2 Auto Scaling
- | Résumer les avantages d'Elastic Load Balancing
- | Donner un exemple des utilisations d'Elastic Load Balancing
- | Résumer les différences entre Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) et Amazon Simple Queue Services (Amazon SQS)
- | Résumer les options supplémentaires de calcul d'AWS

Infrastructure globale et fiabilité

- | Résumer les avantages de l'infrastructure mondiale AWS
- | Décrire le concept de base des zones de disponibilité
- | Décrire les avantages d'Amazon CloudFront et des points de proximité (Edge locations)
- | Comparer différentes méthodes de provisionnement des services AWS

Réseau

- | Décrire les concepts de base du réseau
- | Décrire la différence entre les ressources réseau publiques et privées
- | Expliquer une passerelle privée virtuelle à l'aide d'un scénario réel
- | Expliquer un réseau privé virtuel (VPN) à l'aide d'un scénario réel
- | Décrire les avantages d'AWS Direct Connect
- | Décrire les avantages des déploiements hybrides
- | Décrire les couches de sécurité utilisées dans une stratégie informatique
- | Décrire les services utilisés pour interagir avec le réseau mondial AWS

Stockage et bases de données

- | Résumer le concept de base du stockage et des bases de données
- | Décrire les avantages d'Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- | Décrire les avantages d'Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- | Décrire les avantages d'Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- | Résumer les différentes solutions de stockage
- | Décrire les avantages d'Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)
- | Décrire les avantages d'Amazon DynamoDB
- | Résumer les différents services de base de données

Sécurité

- | Expliquer les avantages du modèle de responsabilité partagée
- | Décrire l'authentification multifacteur (MFA)
- | Différencier les différents niveaux de sécurité d'AWS Identity and Access Management (IAM)
- | Décrire les politiques de sécurité à un niveau de base
- | Expliquer les avantages d'AWS Organizations
- | Résumer les avantages de la conformité avec AWS
- | Expliquer les principaux services de sécurité AWS à un niveau de base

Surveillance et analyse

- | Résumer les approches de surveillance de votre environnement AWS
- | Décrire les avantages d'Amazon CloudWatch
- | Décrire les avantages d'AWS CloudTrail
- | Décrire les avantages d'AWS Trusted Advisor

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 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.