



ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

Formation AWS Technical Essentials *Les services AWS essentiels et les solutions courantes*

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

Ce cours vous présente les services AWS essentiels et les solutions courantes. Il couvre les concepts fondamentaux d'AWS liés au calcul, aux bases de données, au stockage, à la mise en réseau, à la surveillance et à la sécurité. Vous commencerez à travailler sur AWS grâce à des expériences pratiques. Le cours couvre les concepts nécessaires pour améliorer votre compréhension des services AWS, afin que vous puissiez prendre des décisions éclairées sur les solutions qui répondent aux exigences de l'entreprise. Tout au long du cours, vous obtiendrez des informations sur la façon de construire, de comparer et d'appliquer des solutions cloud hautement disponibles, tolérantes aux pannes, évolutives et rentables.

Objectifs

- | Décrire la terminologie et les concepts liés aux services AWS
- | Naviguer dans la console de gestion AWS
- | Articuler les concepts clés des mesures de sécurité AWS et AWS Identity and Access Management (IAM)
- | Distinguer plusieurs services de calcul AWS, notamment Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), AWS Lambda, Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) et Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)
- | Identifier les offres de base de données et de stockage AWS, y compris Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon DynamoDB et Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)
- | Explorer les services de mise en réseau AWS
- | Accéder et configurer les fonctionnalités de surveillance d'Amazon CloudWatch

Prérequis

- | Posséder une expérience informatique
- | Une connaissance de base des architectures et des composants communs des centres de données (serveurs, mise en réseau, bases de données, applications, etc.)
- | Aucune expérience préalable en cloud computing ou AWS requise

Public

- | personnes chargées d'articuler les avantages techniques des services AWS aux clients
- | personnes souhaitant apprendre à démarrer avec AWS
- | administrateurs SysOps
- | architectes de solutions
- | développeurs

Programme de la formation

Introduction aux services Web d'Amazon

- | Présentation du Cloud AWS
- | Sécurité dans le Cloud AWS
- | Hébergement de l'application d'annuaire des employés dans AWS
- | Travail pratique : Introduction à AWS Identity and Access Management (IAM)

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

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)

- le 7 mai 2024
- le 4 juin 2024
- le 9 juillet 2024
- le 13 août 2024
- le 24 septembre 2024
- le 15 octobre 2024
- le 19 novembre 2024
- le 17 décembre 2024

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

Calcul AWS

- | Calcul en tant que service dans AWS
- | Présentation d'Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- | Cycle de vie des instances Amazon EC2
- | Services de conteneurs d'AWS
- | Qu'est-ce que le serverless ?
- | Présentation d'AWS Lambda
- | Choisissez le bon service de calcul
- | Travail pratique : lancement de l'application d'annuaire des employés sur Amazon EC2

Mise en réseau AWS

- | Mise en réseau dans AWS
- | Présentation d'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
- | Routage Amazon VPC
- | Sécurité Amazon VPC
- | Travail pratique : créer un VPC et relancer l'application d'annuaire d'entreprise dans Amazon EC2

Stockage AWS

- | Types de stockage AWS
- | Stockage d'instance Amazon EC2 et Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- | Stockage d'objets avec Amazon S3
- | Choisissez le bon service de stockage
- | Travail pratique : Créer un compartiment Amazon S3

Bases de données

- | Explorer les bases de données dans AWS
- | Service de base de données relationnelle Amazon
- | Bases de données spécialement conçues
- | Présentation d'Amazon DynamoDB
- | Choisissez le bon service de base de données AWS
- | Travail pratique : implémenter et gérer Amazon DynamoDB

Surveillance, optimisation et sans serveur

- | Surveillance
- | Optimisation
- | Autre architecture d'application d'annuaire des employés sans serveur
- | Travail pratique : Configurer la haute disponibilité pour votre application

Résumé du cours

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.