AWS Fondamentaux techniques

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Systèmes et Réseaux

Filière : Cloud computing

Rubrique : AWS - Certifiant

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable d'intégrer efficacement dans sa réflexion stratégique les fondamentaux des services, usages et enjeux économiques des solutions Cloud AWS (Amazon Web Services).
–> La formation vise l'acquisition des connaissances et compétences rattachées au cours officiel sur les fondamentaux des notions techniques d'AWS Fondamentaux (ou équivalent en cas d'évolution décidée par l'éditeur).
–> Ce cours s'inscrit dans le cursus de certification proposé par l'éditeur mais le passage de l'examen n'est pas compris dans la présente consultation.
Identifier les bénéfices et les contraintes du Cloud AWS
Appréhender la terminologie et les concepts relatifs à la plateforme AWS
Comprendre les capacités de sécurité, les contrôles et les assurances dédiées au maintien de la sécurité des données et du réseau
Comprendre l'impact financier des solutions Cloud AWS sur la gestion des coûts d'une entreprise

Public visé

Administrateurs, Architectes, Développeurs, décideurs informatiques, toute personne débutant dans l'utilisation d'AWS…

Pré-requis

Connaître les concepts de base de l'infrastructure informatique, de la sécurité informatique et financiers

PROGRAMME

Module 1 : Introduction Amazon Web Services

- Terminologie et concepts liés aux produits et services AWS
- Console de gestion AWS
- Concepts clés d'AWS Security et d'AWS Identity and Access Management (IAM)

Travaux pratiques :
AWS Identity and Access Management (IAM)

Module 2 : AWS Compute (AWS virtual servers, containers et serverless computing)

- Articuler les concepts clés d'Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- Décrire Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)
- Décrire le service Amazon Elastic Kubernetes (Amazon EKS)
- Décrire AWS Fargate
- Décrire AWS Lambda

Travaux pratiques :
Lancer l'application d'annuaire des employés sur Amazon EC2

Code de formation : AWS001

#CLOUD #ACTIONCOLLECTIVE #COMPUTING

€ Tarifs

Prix public : 780 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 7 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Distanciel possible : Oui

Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

- 23 / 06 / 2025
  : Ensemble des sites
  ✓ : Distanciel possible
  : 7 heures
  : 1 jours
- 06 / 10 / 2025
  : Ensemble des sites
  ✓ : Distanciel possible
  : 7 heures
  : 1 jours
- 08 / 12 / 2025
  : Ensemble des sites
  ✓ : Distanciel possible
  : 7 heures
  : 1 jours

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/06/2025

Module 3 : AWS Networking (AWS private networks, public networks, and secure network traffic)

- Cloud privé virtuel Amazon (Amazon VPC)
- Sous-réseaux
- Tables de routage
- Listes de contrôle d'accès au réseau (ACL réseau)
- Groupes de sécurité
- Pares-feux basés sur l'hôte
- Journaux de flux Amazon VPC

Travaux pratiques
Créer un cloud privé virtuel et lancer une instance Amazon EC2

Module 4 : Stockage AWS

- Types de stockage
- Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
- Amazon Elastic File System (Amazon EFS)
- Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Travaux pratiques
Créer un compartiment Amazon S3

Module 5 : Databases (AWS SQL and NoSQL database services) Notifications et Handlers

- Créez un compartiment Amazon S3
- Modifiez une stratégie de compartiment S3
- Chargez des objets dans un compartiment S3
- Modifiez une instance pour utiliser le compartiment S3
- Supprimez un objet d'un compartiment S3

Travaux pratiques
Amazon DynamoDB

Module 6 : Surveillance, équilibrage de charge et mise à l'échelle

- Fonctionnalités de surveillance d'Amazon CloudWatch
- Équilibrage de charge élastique
- Mise à l'échelle automatique d'Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)

Travaux pratiques
Configurer la haute disponibilité pour l'application Web Répertoire des em

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 7/06/2025