ENI Service

référence
T129-001

1 jour
7h

AWS Fondamentaux techniques

Mise à jour
20 mars 2026

750 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

AWS Fondamentaux techniques

Objectifs pédagogiques

- Identifier les bénéfices et les contraintes du Cloud AWS
- Appréhender la terminologie et les concepts relatifs à la plateforme AWS
- Appréhender les capacités de sécurité, les contrôles et les assurances dédiées au maintien de la sécurité des données et du réseau
- Appréhender l'impact financier des solutions Cloud AWS sur la gestion des coûts d'une entreprise

Prérequis

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

Public concerné

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

Programme détaillé

Introduction Amazon Web Services (1 heure)
- 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)

AWS Compute (AWS virtual servers, containers et serverless computing) (1 heure)
- 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

AWS Networking (AWS private networks, public networks, and secure network traffic) (2 heures)
- 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

Stockage AWS (1 heure)
- 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

Base de données (AWS SQL and NoSQL database services) (1 heure)
- 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

Surveillance, équilibrage de charge et mise à l'échelle (1 heure)
- 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 employés

Documentation

Support de cours officiel en anglais

Travaux pratiques et corrigés en anglais

Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :
1 Dans la salle de cours en présence du formateur.
2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.
3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.
Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.
Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.
En complément, le formateur évalue chaque stagiaire sur l'atteinte des objectifs pédagogiques de la formation selon quatre niveaux (non évalué, non acquis, en cours d'acquisition, acquis). Cette évaluation repose sur une modalité choisie par le formateur en cohérence avec la formation : QCM, exercices pratiques réalisés pendant la formation, évaluation finale de synthèse, quiz interactif de validation, étude de cas, mise en situation, analyse de l'auto-évaluation, autres modalités adaptées.
Pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification. Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.
Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.
Evaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.
Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.
Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.
Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.

Accessibilité de la formation