

Formation cours du soir AWS ACADEMY CLOUD FOUNDATIONS

DATE : DU 11 NOVEMBRE 2024 AU 25 JANVIER 2025

11 semaines | 2 à 3 jours par semaine | 3 heures par jour

Inscription: <https://forms.office.com/e/uP77Ve9Pvh>

À propos du programme AWS Academy

- AWS Academy est un programme de Amazon Web Services (AWS) qui fournit aux établissements d'enseignement supérieur un programme d'enseignement de « cloud computing ».
- Il offre des cours et des ressources de formation qui permettent aux étudiants de développer des compétences dans le cloud AWS.

Description du cours AWS Academy Cloud Foundations

- Le cours AWS Academy Cloud Foundations est destiné aux apprenants qui recherchent une compréhension globale des concepts du Cloud Computing.
- Il présente en détail les concepts associés au Cloud, ainsi que les principaux services, les fonctionnalités de sécurité, l'architecture, la tarification et le support AWS.
- Ce cours aide les apprenants à se préparer à la certification **AWS Certified Cloud Practitioner**.

Objectifs du cours

- À la fin de ce cours, les apprenants seront capables de réaliser les tâches suivantes :
 - Décrire le Cloud AWS
 - Expliquer la politique de tarification d'AWS
 - Identifier les composants de l'infrastructure mondiale AWS
 - Décrire les services de sécurité et de conformité du Cloud AWS, notamment AWS Identity and Access Management (IAM)
 - Créer un cloud privé virtuel à l'aide d'Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC)
 - Préciser dans quels cas utiliser Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2), AWS Lambda et AWS Elastic Beanstalk
 - Faire la différence entre Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS), Amazon Elastic File System (Amazon EFS) et Amazon Simple Storage Service Glacier (Amazon S3 Glacier)
 - Préciser dans quels cas utiliser les services de base de données AWS, notamment Amazon Relational Database Service (Amazon RDS), Amazon DynamoDB, Amazon Redshift et Amazon Aurora
 - Expliquer les principes architecturaux du Cloud AWS.
 - Explorer les concepts clés liés à Elastic Load Balancing, Amazon CloudWatch et Amazon EC2 Auto Scaling

Ressources d'apprentissage

- Supports de cours en ligne
- Contrôles des connaissances à choix multiple en ligne
- Exercices pratiques
- Vidéos de présentation
- Vidéos de démonstration
- Exemples de solutions

Contenu du cours

Intitulé du module		Volume horaire
1	Module 1: Cloud Concepts Overview	3
2	Module 2: Cloud Economics and Billing	3
3	Module 3: AWS Global Infrastructure Overview	3
4	Module 4: Cloud Security	6
5	Module 5: Networking and Content Delivery	6
6	Module 6: Compute	12
7	Module 7: Storage	6
8	Module 8: Databases	6
9	Module 9: Cloud Architecture	6
10	Module 10: Automatic Scaling and Monitoring	9
TOTAL		60

Déroulement des cours

- Les cours se dérouleront sur neuf semaines, **deux à trois jours par semaine, en soirée de 17h30 à 20h30.**
- La dixième semaine est réservée aux révisions avant l'examen prévu dans la onzième semaine.

ACTIVITES	SEMAINE										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Module 1											
Module 2											
Module 3											
Module 4											
Module 5											
Module 6											
Module 7											
Module 8											
Module 9											
Module 10											
REVISIONS											
EXAMEN											

Formateur certifié AWS

- **M. Jean-Marie PREIRA, AWS Academy Certified Educator**
 - <https://www.credly.com/users/jean-marie-preira/badges>



Inscription

- L'inscription se fait en ligne via le lien <https://forms.office.com/e/uP77Ve9Pvh>
- **Date limite d'inscription: 31 octobre 2024**

Frais de participation

- Les frais de formation s'élèvent à **650 000 F CFA** et couvrent :
 - La formation;
 - L'accès au contenu et ressources en ligne de la plateforme AWS Academy;
 - L'octroi de crédits pour une utilisation libre des services AWS restreints au programme AWS Academy;
 - La préparation et l'inscription à l'examen de certification **AWS Certified Cloud Practitioner**.

Certification

- A la fin de la formation, le participant obtient :
 - Un badge numérique **AWS Academy Cloud Foundations**
 - Une attestation de fin de formation délivrée par l'ESMT
 - Le certificat **AWS Certified Cloud Practitioner** délivré par AWS s'il est admis à l'examen de certification.

Contacts

- **M. Jean-Marie PREIRA, AWS Academy Certified Educator**
E-mail : jeanmarie.preira@esmt.sn
Mobile : +221 70 637 03 15
Fixe : +221 33 869 03 15
- **Mme Amie BA – Responsable Ventes et GRC**
E-mail : amie.ba@esmt.sn
Mobile : +221 70 637 03 33
Fixe : +221 33 869 03 16