Cloud Technology Associate (CTA)

Lien : https://innov-systems.com/formation/cloud-technology-associate-cta

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC77

CATÉGORIE
Cycles Cloud Computing et Préparation aux Certifications

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Acquérir les connaissances de base en matière de cloud computing et de virtualisation
- Identifier les bénéfices et les aspects techniques déterminants d’une migration vers le cloud
- Définir les besoins en sécurité, les risques et les mesures d'atténuation des risques
- Définir les facteurs associés à l'implémentation des différents modèles de cloud computing

POUR QUI ?

- Analystes
- Architectes
- Chefs de Projet
- Développeurs
- DSI
- Testeurs
- Toute personne souhaitant acquérir des bases sur le Cloud Computing

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Concepts fondamentaux du cloud computing
- Retour sur les fondamentaux de la virtualisation
- Les bénéfices et les défis du cloud computing
- Les applications Cloud
- Les étapes pour une adoption réussie des services cloud
- Sécurité sur le cloud
- L'implémentation de modèles cloud : les facteurs à prendre en compte

2 / Introduction aux modèles de services Cloud Computing

- Limites de l'informatique classique
- Définition du Cloud Computing selon l'ISO, Gartner et NIST
- Avantages et inconvénients du cloud
- Evolution récente du cloud computing
- Caractéristiques des modèles de services et de déploiement du cloud
- Base des modèles de déploiement Cloud
- La taxonomie du cloud selon le NIST
- Valeur pour les métiers et l'IT
- Les profils d'application type le plus susceptible de migrer vers le cloud computing
- Terminologie classique du cloud

3 / Virtualisation : La technologie au cœur du cloud computing

- Histoire et concepts de la virtualisation
- Relation avec le cloud computing
- Bénéfices, défis, risques et pertinence de la virtualisation pour les entreprises
- Hyperviseur : définition, rôle et différents types

Innov Systems

- Marché des hyperviseurs
- Présentation des différents types de virtualisation : serveur, stockage, réseau et bureau

4 / Tour d'horizon sur les technologies et applications cloud

- Bring Your Own Device (BYOD) : concepts, avantages, défis et stratégies
- Le Mobile Device Management (MDM) et l'Enterprise Mobility Management (EMM)
- Software Defined Networking (SDN) : concepts, composants, bénéfices, défis et croissance à venir
- Network Function Virtualization (NFV) et ses relations avec le Software-Defined Networking (SDN)
- Concepts du Big data et de l'analytics
- Concepts des bases de données relationnelles (NoSQL, NewSQL), les différents types et leurs caractéristiques
- L'Internet des objets et les différents types (IoT, Internet of Things)

5 / Sécurité, risques, conformité et gouvernance du cloud

- Terminologie et concepts de la sécurité
- Concepts des risques et de la gestion des risques
- Rôle de la conformité informatique et des audits
- Impacts des caractéristiques du cloud sur la valeur business, les risques et la gouvernance du SI
- Impacts des modèles de service
- Impacts des modèles de déploiement
- Vecteurs communs d'attaque et mesures de contrôle

6 / Mise en œuvre du cloud

- Les principales étapes qui mènent à l'adoption réussie de services de cloud computing
- Architectures et solutions de déploiement
- Capacités organisationnelles pour profiter des avantages du cloud
- Rôles des fournisseurs de services
- Approches pour la migration d’applications

Innov Systems

7 / Cloud Service Management (CSM)

- Les principes fondamentaux de gestion des services Cloud
- Architecture de référence
- Cycle de vie, acteurs et support
- Support pour l'entreprise et configuration du CSM
- Portabilité et interopérabilité
- Description des produits du Cloud Service Management

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

24 au 27 Nov. 2026	Distanciel
23 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
20 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Innov Systems

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems