

Cloud Computing Foundation

Lien : https://innov-maroc.com/formation/cloud-computing-foundation

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
VSC78

CATÉGORIE
Cycles Cloud Computing et Préparation aux Certifications

INNOV MAROC

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Explorer de nouveaux horizons sur les concepts fondamentaux, le déploiement, l’architecture et la conception du Cloud Computing
- Etre aptes à réussir l’examen et obtenir la certification EXIN Cloud Computing Foundation

POUR QUI ?

- Toute personne souhaitant acquérir les connaissances essentielles autour du cloud computing



Programme détaillé

1 / Les principes du cloud computing

- Rappels des concepts fondamentaux et terminologie du Cloud Computing
- Impacts du passage de la virtualisation au Cloud
- Les architectures du Cloud Computing
- Les bénéfices et les défis du cloud computing
- Les risques et les problèmes liés au cloud computing
- Les acteurs du cloud computing

2 / L'évolution du cloud computing

- Les avancements au niveau de la vitesse des réseaux et des processeurs
- Du modèle des Services Provider vers le cloud computing et le SaaS
- La collaboration
- Les architectures orientées Services
- Le futur dans le cloud computing

3 / Mise en œuvre du cloud

- Les grands principes de l'implémentation d'un data center basé sur un cloud
- Les besoins en communication pour implémenter un cloud
- Les options de stockage
- Les environnements logiciels (serveurs) qui supportent le cloud computing
- Les approches des différents fournisseurs

INNOV MAROC

- Rôle des logiciels open source dans le Cloud Computing

4 / Virtualisation

- Histoire et concepts de la virtualisation
- Relation avec le cloud computing
- Bénéfices, défis, risques et pertinence de la virtualisation pour les entreprises
- Présentation des différents types de virtualisation : serveur, stockage, réseau et bureau
- Les contaminations virales
- Les environnements virtuels

5 / Fédération, présence, sécurité et confidentialité dans le cloud

- Fédération
- Présence
- Gestion des identités et accès (IAM) dans le cloud
- La sécurité du Cloud Computing : Principe CIA (Confidentialité, intégrité et disponibilité)

6 / Les standards du cloud computing et les recommandations

- Open Cloud Consortium
- DMTF (Distributed Management Task Force)
- Les standards pour les développeurs d'application
- Les standards pour la sécurité
- Etablissement d'une base de référence pour les performances du cloud
- Les recommandations pour sélectionner une solution et implémenter des applications basées dans un cloud

7 / Accès des utilisateurs au cloud computing

- Les méthodes d'accès possibles au cloud
- Les forces et les faiblesses au niveau de la sécurité du Virtual Terminal

INNOV MAROC

8 / La mobilité et le cloud

- Les systèmes d’exploitation pour les Smartphone
- La virtualisation des plates-formes mobiles
- Les applications de collaboration pour les plates-formes mobiles

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

05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 27 Août 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés