

Cloud Computing

Cloud Computing Foundation



1. Présentation

Le cloud computing ou en français, l'informatique en nuage, est une technologie permettant à une organisation d'utiliser des ressources technologiques à distance via internet telles que : des serveurs ; du stockage ; des bases de données, des logiciels ; ...

Cette technologie est généralement proposée par un fournisseur de service cloud qui met ses ressources à disposition moyennant un abonnement ou une facture en fonction de l'utilisation.

A l'ère du tout digital, le cloud computing présente plusieurs avantages pour les organisations comme la réduction des coûts informatiques, l'amélioration de l'agilité ou encore l'optimisation des ressources.

C'est dans ce contexte que la certification cloud computing a été lancée pour permettre au professionnel d'acquérir une bonne vue d'ensemble du cloud computing et de ses interactions avec les autres domaines liés à la gestion des systèmes d'information.

A travers une session de trois (3) jours, les participant(e)s pourront acquérir les concepts fondamentaux du cloud computing et les principes permettant de mettre en œuvre et de gérer une plateforme dans le cloud.

2. Objectifs

- Comprendre les avantages et les inconvénients du cloud computing ;
- Découvrir les acteurs du cloud computing, les produits et les services offerts ;
- Identifier les raisons de s'orienter vers une solution cloud ;
- Connaître l'architecture générale d'une solution de cloud computing ;
- Découvrir les grands principes de la virtualisation de l'architecture ;
- Connaître les produits utilisés pour implémenter une architecture virtuelle ;
- Comprendre la sécurité et les problèmes de confidentialité liés au cloud computing ;
- Connaître la fédération et la présence ;
- Connaître les standards du cloud computing et les recommandations idoines ;
- Connaître les plates-formes et les applications utilisées par les utilisateurs finaux du cloud computing ;
- Comprendre comment les périphériques mobiles peuvent être utilisés dans le cloud ;
- Se préparer à l'examen cloud computing foundation.

3. Public cible

Cette formation s'adresse aux acteurs en charge de la gestion des services sur internet, nous pouvons citer parmi eux : directeurs et responsables des systèmes d'information, chefs de projet IT, consultants en management des systèmes d'information.

4. Durée

| 03 jours

5. Prérequis

| N/A : aucune connaissance particulière.

6. Certification

L'examen Cloud Computing foundation est inclus dans le coût de la formation et est disponible en langue française. Un voucher électronique sera remis au participant afin de s'enregistrer en ligne.

L'examen a une durée d'une heure (60) minutes et se décline en un QCM de 40 questions. Pour réussir l'examen, au moins 26 bonnes réponses sont nécessaires, soit 60%.

7. Programme

- Module 1** Les principes du cloud computing
- Module 2** La mise en œuvre et la gestion du cloud computing
- Module 3** L'utilisation du cloud computing
- Module 4** La sécurité, l'identité et la gestion des données personnelles

- Module 5** Évaluation du cloud computing
- Module 6** Examen blanc
- Module 7** Conclusion