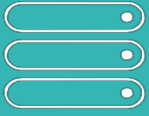


Prologue.



Cloud Technology Associate - Avec certification

3 jours (21 heures)

Certification (incluse)

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Connaître les concepts du Cloud Computing et de la virtualisation
- Connaître les différents types de Cloud et les technologies associées
- Comprendre la valeur ajoutée pour les métiers et l'IT
- Comprendre les besoins en sécurité, les risques et les mesures d'atténuation des risques
- Mieux appréhender les impacts sur la gouvernance du SI et comment mieux gérer la transition.

Niveau requis

Avoir des connaissances de base des architectures techniques et du management SI.

Avoir une expérience de six mois au minimum sur les technologies Web.

Public concerné

Directeurs Systèmes Informations (DSI), architectes IT, chefs de projets IT ainsi que toute personne souhaitant acquérir les bases sur le Cloud Computing.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émarginée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction

- Les concepts fondamentaux du Cloud Computing et de la virtualisation
- Les défis techniques
- Les caractéristiques des applications Cloud

Introduction au Cloud Service Model

- Définition du Cloud Computing selon l'ISO, Gartner et NIST
- Les évolutions du Cloud
- Caractéristiques essentielles des modèles de services et de déploiement du Cloud
- Taxonomie NIST du Cloud
- Valeur ajoutée du Cloud pour les métiers et l'IT au regard des modèles traditionnels
- Avantages et limites du Cloud Computing

Introduction à la virtualisation (technologie Backbone)

- Définition de la virtualisation
- Avantages, risques et pertinences de la virtualisation
- Hyperviseur
 - Son rôle
 - Les différents types
 - Les principaux fabricants et fournisseurs de services qui les utilisent
- Les différents types de virtualisation
 - Serveur
 - Stockage
 - Réseau
 - Bureau

Vue d'ensemble des technologies et applications Cloud

- Bring Your Own Device (BYOD)
- Software-Defined Networking (SDN)
- Network Function Virtualization (NFV), et ses relations avec SDN
- Big Data, cadres d'analyse du Big Data, bases de données et stockage Big Data
- Internet of Things (IoT)

Sécurité, risque, conformité et gouvernance

- Définition de la sécurité, des risques et de la gestion des risques,
- Conformité et audits
- Impacts des caractéristiques essentielles des modèles de services et de déploiement du Cloud sur la gouvernance du SI et sur les métiers
- Les principaux vecteurs d'attaques et les mesures d'atténuation

Mise en oeuvre du Cloud

- Les principales étapes de mise en oeuvre
- Rôles et dépendances des fournisseurs de services
- Les différentes approches de migration des applications

Cloud Service Management (CSM)

- Les principes de gestion des services Cloud Cycle de
- vie, acteurs, support aux métiers Configuration,
- portabilité et interopérabilité du CSM Les produits
- du CSM

Préparation à l'examen "Cloud Technology Associate

(CTA)" Passage de l'examen "Cloud Technology Associate

(CTA)"

Certification

- Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais
- Cela consiste en un QCM d'une heure, comportant 40 questions
- Un score minimum de 65 % est requis pour réussir l'examen

Documents remis aux stagiaires

- Support en FR présenté par un instructeur certifié, format papier prise de note (noir et blanc) ou en accès en ligne
- Syllabus Cloud Technology Associate en EN
- Exemple d'examen en EN

En partenariat avec

