

Cloud Technology Associate

Référence : CCC-CTA

Durée : 3 jours

Certification : CTA

CONNAISSANCES PREALABLES

- Aucun prérequis mais il est souhaitable d'avoir 6 mois d'expérience d'internet/web ainsi que des connaissances basiques sur l'archivage, les serveurs et les technologies du réseau.

PROFIL DES STAGIAIRES

- Administrateur réseau, maintenance. • Architecte et Expert Technique. • Chef de Projet. • Consultants et opérationnels. • Directions Métiers. • Ingénieur Développeur. • Managers.

OBJECTIFS

- Connaître les concepts du Cloud Computing, la virtualisation et les technologies associées. • Identifier la valeur ajoutée pour les métiers et l'IT, les risques d'une migration vers une approche Cloud. • Identifier les bénéfices business du Cloud Computing et les aspects techniques de la virtualisation. • Maîtriser les besoins en conformité et sécurité. • Maîtriser les étapes pour réussir une migration en services Cloud. • Passer dans les conditions optimales la certification internationale CCC «Cloud Technology Associate».

CERTIFICATION PREPAREE

Cloud Technologie Associate

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Cloud

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction au Business Model du Cloud Computing

- Concepts - définir NIST
- L'utilisation des principes ITSM dans un environnement Cloud Computing
- L'évolution du Cloud Computing en termes de business (coût, scalabilité, flexibilité, disponibilité...) de défis et limites (localisation des data, sécurité, conformité, connectivité du réseau, migration, synchronisation)
- Liste des clés API

Introduction à la virtualisation

- Relation avec le Cloud

- Les différentes terminologies
- Les défis, les risques et la compatibilité avec les organisations
- Les rôles et les responsabilités du superviseur, les fournisseurs (VMWare, Microsoft, Citrix) et les fournisseurs de services (Amazon, Microsoft, Google)
- Les applications clé : continuité, sécurité, scaling
- Cloning
- Mobilité
- Les types de virtualisation

Les technologies émergentes du Cloud Computing

- Concepts des composants mobiles (BYOD)
- SDE et ses variantes

- NFV
- Applications telles que Big Data, les média sociaux, No SQL,...

La Sécurité, le risque et la gouvernance

- Les risques et les mesures pour réduire les risques de sécurité
- La confidentialité et la gestion des identités
- Les problématiques de confidentialité, de risque et de conformité
- Les modèles de services et de déploiement qui impactent la valeur business.

La préparation à l'adoption du Cloud Computing

- Déploiement PaaS- SaaS – IaaS
- Identifier les obstacles récurrents
- Rôles, capacités des fournisseurs et vendeurs
- Les principaux avantages opérationnels et humains du Cloud
- La Mise en œuvre des évaluations

- Les facteurs de performance, les exigences en matière de gestion ainsi que les facteurs de satisfaction

L'implémentation du Cloud Computing

- Les fondamentaux de la gestion de Service dans le contexte des différents modèles de service Cloud et des déploiements : définitions, concepts, acteurs, architecture et cycle de vie
- Les process de la transition et de changement de service la gestion de la fourniture de service
- Concept de DEVOPS
- Reporting financier et gestion de la relation de service
- Reporting financier et gestion de la relation de service
- Gestion du risque et de la gouvernance

Révisions et passage de l'examen final en fin de formation