

Cloud Technology Associate (certification comprise)

Référence : **CCC-CTA**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **CTA**

Connaissances préalables

- 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 préparée

Cloud Technologie Associate

Méthodes pédagogiques

- Mise à disposition d'un poste de travail par participant
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur

- Consultant-Formateur expert Cloud

Méthodes d'évaluation des acquis

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

Contenu du cours

1. 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

2. 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

3. 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,...

4. 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.

5. 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

6. 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

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

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.