

# Professional Cloud Solutions Architect

Référence : CCC-PCSA

Durée : 3 jours

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Des connaissances en langue anglaise et une expérience dans la gestion du Système d'Information est conseillée ainsi qu'une certification TOGAF. • Il est conseillé d'avoir suivi et d'être certifié Cloud Technology Associate.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Architecte Entreprise / Technologique/ Application / Système. • Consultant Stratégie Cloud – Développeur.

## OBJECTIFS

- Démontrer les concepts clés d'engineering d'exploitation « as a service ». • Expliquer l'impact du Cloud Computing sur le Management des Services. • Comprendre les perspectives consommateur/fournisseur de l'installation des environnements Cloud. • Evaluer l'architecture de Solution Cloud. • Savoir migrer sur un environnement Cloud.

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique 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'émergence

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Cloud

## METHODE D'EVALUATION 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

### L'impact du Cloud Computing

- Les modèles innovants
- Les nouvelles formes de sourcing
- Les enjeux clés en matière de risque, de sécurité et légal applicables dans les solutions Cloud

### L'engineering Technologique du Cloud Computing

- Concepts technologiques
- Les paradigmes révélateurs et les références d'architectures et les standards
- Différence pratique entre « resource pooling » et « load balancing »
- Analyser le modèle de déploiement approprié et le service type

### Les architectures de Solution Cloud Computing

- Perspectives fournisseur, consommateur face au nouveau business model
- L'impact et l'influence des modèles
- Comparer les différents modèles de déploiement (hosting, reselling, management cloud)
- Les options d'architecture selon la taille de l'organisation et les facteurs d'impact

### Le cycle de vie du Service Cloud :

- Paradigme de service et organisationnel
- Impact sur les applications
- Les nouveaux templates de développement pour optimiser l'élasticité, la scalabilité, le coût et la réponse
- Transition des Services et Transformation des Services : les enjeux
- La performance des SLA

- Le changement de Services cloud privé et public
- L'impact ITIL, CobIT sur le Cloud
- Ingénierie du support

### **Perspective du consommateur et fournisseur sur l'installation des environnements Cloud**

- Les attraits business d'une architecture solution Cloud du consommateur et du fournisseur : préparer et planifier l'environnement spécifique

### **L'écosystème Cloud**

- Acteurs, rôles
- Domaines
- La gestion du portefeuille, la gouvernance, l'impact politique

### **Les Solutions de type XaaS**

- Le scope et l'échelle
- Big data analytics- mobilité
- Social entreprise
- ECS
- IaaS
- PaaS
- SaaS
- BaaS
- UX and mashups
- DaaS
- VDI
- NaaS
- CaaS
- SecaaS
- CSB

### **Cibler la meilleure solution d'architecture**

- Capacité de modérer les perspectives du fournisseur, consommateur et intermédiaires – solutions spécifiques XaaS

### **Rôles et activités**

- Stratégie, portfolio- sélection- catalogue – gouvernance, prérequis, conception, intégration et management

### **IaaS – PaaS - SaaS**

- Evaluer, écrire la solution d'architecture
- Développer une étude de cas
- Migration, transition légale et transformation

### **Connaissance spécifique d'architecture Cloud**

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