



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation Professional Cloud Solutions Architect (PCSA)

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Démontrer les concepts clés d'engineering d'exploitation "as a service"
- | Identifier l'impact du Cloud Computing sur le management des services
- | Identifier les perspectives consommateur/fournisseur de l'installation des environnements Cloud
- | Evaluer l'architecture de Solution Cloud
- | Migrer sur un environnement Cloud

### Public

- | Architecte d'entreprise, technologique, d'application, système, consultant stratégie Cloud, développeur

### Prérequis

- | Des connaissances en langue anglaise
- | Une expérience dans la gestion du système d'information est conseillée ainsi qu'une certification TOGAF

### Programme de la formation

#### 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 modèles 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

Référence	CC103
Durée	3 jours (21h)
Tarif	2 350 €HT

### PROCHAINES SESSIONS

Pour connaître les prochaines dates ou organiser un intra-entreprise, contactez-nous, nous vous répondrons sous 72 heures.

| 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  
| BpaaS  
| UX and mashups  
| DaaS  
| VDI-NaaS  
| CaaS  
| 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  
| Pré-requis, conception, intégration et management

### **IaaS - PaaS - SaaS**

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

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

## **Méthode pédagogique**

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## **Méthode d'évaluation**

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## **Accessibilité**

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.  
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.