

## Formation Cloud avancé : Professional Administrateur

■ <b>Durée :</b>	3 jours (21 heures)
■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
■ <b>Public :</b>	Administrateur Réseaux - Administrateur Système - Administrateur de Base de Données
■ <b>Pré-requis :</b>	Même si cela n'est pas obligatoire, il est fortement recommandé d'avoir obtenu préalablement la certification « Cloud Technology Associate ».
■ <b>Objectifs :</b>	Savoir administrer et planifier des capacités - Comprendre la reprise sur sinistre et la continuité Métier avec le Cloud - Disposer de mesures de performance, de suivi et d'optimisation - Appréhender les fondamentaux en matière de sécurité Cloud - Comprendre les contrôles fédérés pour administrer des environnements Cloud et non-Cloud - Savoir administrer des Services virtuels d'infrastructures, de plateformes et d'applications.
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalités d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis

■ <b>Référence :</b>	CLO100561-F
■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ <b>Délais d'accès :</b>	Variable selon le type de financement.
■ <b>Accessibilité :</b>	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

## **Fourniture et administration des ressources Cloud**

Les fondamentaux de l'administration du Cloud  
Analyse de charge et planification des capacités  
Technologies d'administration  
Fourniture des ressources Cloud  
Stockage virtuel  
Administration du marché Cloud

## **Administration « élastique » et évolutive**

Concepts, bénéfices, risques et challenges  
Concepts d'administration « élastique »  
Concepts d'administration évolutive

## **Portabilité et interopérabilité**

Intérêts et bénéfices  
Risques associés  
Les différentes catégories  
Plan stratégique

## **Conception d'une politique pour l'utilisation du cloud et de sa conformité**

Contrôles de vérification et de conformité  
Gestion des niveaux de services du cloud  
Mesure et Facturation

Gestion de la conformité et des autorisations

## **5. Stratégies de continuité métier et reprise sur sinistre pour le Cloud**

Considérations liées à la continuité métier et bonnes pratiques appliquées au cloud,

Considérations liées à la reprise sur sinistre et bonnes pratiques associées,

## **6. Les fondamentaux en matière de sécurité**

Menaces et vulnérabilité

Administration de la sécurité : signatures numériques, gestion des accès et des identités, cryptage, etc.

Importance des standards de sécurité

## **Contrôles fédérés et stratégies d'administration d'environnements cloud et non cloud**

Concepts, bénéfices, challenges et bonnes pratiques associés à la gestion des identités centralisée

De la gestion des systèmes à la qualité de service

Technologies d'administration réseau, système et stockage

La gestion de niveau de service pour le Cloud

Administration des capacités de services Cloud.

## **Mesures de performance, suivi et optimisation en production**

Réduction des coûts d'exploitation en contrôlant la complexité dans le Cloud

Amélioration de la performance dans le Cloud

Indicateurs clés de performance

Optimisation des ressources pour se concentrer sur les tâches critiques de l'entreprise

Administration de l'utilisation des ressources dans le Cloud

Indicateurs de mesure pour la facturation

## **Préparation à l'examen « Professional Cloud Administrator (PCA) »**

## **Passage de l'examen « Professional Cloud Administrator (PCA) »**

## **Examen**

Le passage de l'examen s'effectue le dernier jour, en ligne et en anglais. Cela consiste à répondre à 25 questions basées sur un scénario, en 75 minutes (15 minutes de temps additionnel sont prévues pour les candidats non anglophones). Un score minimum de 65% est requis pour réussir l'examen.