

## Formation Cloud Computing et externalisation

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 1 jours (7 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 995,00 € HT (standard)<br>796,00 € HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Administrateurs système, DSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | Connaissances générales de l'administration système et des systèmes d'informations                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | Aborder les principales perspectives qu'offre Cloud Computing en terme d'externalisation des infrastructures informatiques                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ■ <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>                                           | CLO591-F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b>                | Pas de données disponibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ■ <b>Contacts :</b>                                            | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

■ **Modalités d'accès :**

Possibilité de faire un devis en ligne ([www.dawan.fr](http://www.dawan.fr), [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr), [maformation.fr](http://maformation.fr), etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

## Introduction

Présentation de la virtualisation

Les acteurs du marché

État de l'art et fonctionnalités attendues

## Virtualisation et évolutivité

Intérêts de la virtualisation

Souplesse d'administration

Choix de dimensionnement

Planification des évolutions et automatisations

## Tour d'horizon des acteurs

Les différents types de virtualisation

Virtualisation et « Cloud Computing »

VMWare

KVM et RheV

OpenStack

Xen / Citrix

Hyper-V

Containers, OpenVZ, Proxmox

## Externalisation et virtualisation

Les contraintes de l'externalisation

L'impact sur le réseau

Risques de verrouillage

Points clés pour limiter les coûts

Gestion des PRA/PCA en externalisation

## **Le choix de technologie et de prestataire**

Approches des produits du marché (VMWare, KVM, OpenStack, ...)

Différences entre PaaS, IaaS et SaaS

Validation des SLA dans un environnement virtualisé

Présentation des acteurs du marché