DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Cloud et Virtualisation : Les fondamentaux (CTA)

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 075,00 € HT (standard) 1 660,00 € HT (remisé)
Public :	Directeur Système Information, Architecte IT, Chef de Projet IT, toute personne souhaitant acquérir les bases sur le Cloud Computing
Pré-requis :	Connaissance de base des architectures techniques et du management SI - Expérience des technologies web (6 mois minimum)
Objectifs :	Connaître les concepts du Cloud Computing et de la virtualisation - Connaître les différents types de Cloud et les technologies associées - Comprendre la valeur ajoutée pour les métiers et de l'IT - Comprendre les besoins en sécurité, les risques et les mesures d'atténuation des risques - Mieux appréhender les impacts sur la gouvernance du SI et comment mieux gérer la transition
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.

Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	CLO100500-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, 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, nous étudierons ensemble vos besoins

Introduction

Les concepts fondamentaux du Cloud Computing et de la virtualisation,
Les défis techniques,
Les caractéristiques des applications Cloud.

Introduction au Cloud Service Model

Définition du Cloud Computing selon l'ISO, Gartner et NIST,
Les évolutions du Cloud,
Caractéristiques essentielles des modèles de services et de déploiement du Cloud,
Taxonomie NIST du Cloud,
Valeur ajoutée du Cloud pour les métiers et l'IT au regard des modèles traditionnels,
Avantages et limites du Cloud Computing.

Introduction à la virtualisation (Technologie Backbone)

Définition de la virtualisation,
Avantages, risques et pertinences de la virtualisation,
Hyperviseur : son rôle, les différents types, les principaux fabricants et fournisseurs de services qui les utilisent,
Les différents types de virtualisation (serveur, stockage, réseau, bureau).

Vue d'ensemble des technologies et applications Cloud

Bring Your Own Device (BYOD),
Software-Defined Networking (SDN),
Network Function Virtualization (NFV), et ses relations avec SDN,
Big Data, cadres d'analyse du Big Data, bases de données et stockage Big Data,
Internet of Things (IoT).

Sécurité, risque, conformité et gouvernance

Définition de la sécurité, des risques et de la gestion des risques,
Conformité et audits,
Impacts des caractéristiques essentielles des modèles de services et de déploiement du Cloud sur la gouvernance du SI et sur les métiers,
Les principaux vecteurs d'attaques et les mesures d'atténuation.

Mise en œuvre du Cloud

Les principales étapes de mise en œuvre,
Rôles et dépendances des fournisseurs de services,
Les différentes approches de migration des applications.

Cloud Service Management (CSM)

Les principes de gestion des services Cloud,
Cycle de vie, acteurs, support aux métiers,
Configuration, portabilité et interopérabilité du CSM,
Les produits du CSM.

Préparation à l'examen « Cloud Technology Associate (CTA) »,

Passage de l'examen « Cloud Technology Associate (CTA) » (Si prévu dans le financement)