Cloud Computing Overview (CLOUD)

ID CLOUD **Prix** CHF 2 190,– (Hors Taxe) **Durée** 2 jours

A qui s'adresse cette formation

Gestionnaire de compte, directeur des ventes, chef de projet et tous les autres employés qui ont besoin d'un aperçu dans le Cloud Computing.

Pré-requis

Pas de pré-requis techniques

Objectifs

Ce cours offre des connaissances sur :

- les principales caractéristiques du Cloud Computing
- les concepts de base de la virtualisation et des centres de données (datacenters)
- les architectures Cloud Computing et les modèles de déploiement
- le marché du Cloud Computing et ses principaux acteurs
- les risques et les sécurités
- les lois, les règles et la planification de la mise en place de solutions orientées Cloud Computing.

Contenu

Introduction au Cloud Computing

- Définition des principales caractéristiques du Cloud Computing
- Aperçu sur l'historique, la feuille de route et les tendances du Cloud Computing
- Business modèles et scénarios

Principales caractéristiques du Cloud Computing

- Services, SLA, QoS, approvisionnement en ressources, automatisation, élasticité, virtualisation et gestion des problèmes.
- Analyse des avantages et des inconvénients technologiques et financiers du Cloud Computing

Virtualisation et centre de données

- Concepts de base de la virtualisation et de la gestion des centres de données
- Types de virtualisation et technologies
- Gestion des centres de données physiques et virtuels et des technologies

Architectures et services du Cloud Computing

- Software as a Service (SaaS), Platform as a Service (PaaS), Infrastructure as a Service (IaaS)
- Problèmes des utilisateurs des modèles de service et des architectures
- Technologie et capacités des modèles de services Cloud et des architectures pour différents types d'applications

Modèles de déploiement du Cloud Computing

- Cloud privé
- Cloud public
- Cloud hybride

Marché du Cloud Computing

- Caractéristiques de base et tendances du marché du Cloud Computing
- Taille du marché, secteurs, principaux acteurs, impacts géographiques et sectoriels du Cloud Computing, impact de la technologie Cloud Computing Open Source
- Analyse des principaux acteurs et de leur impact technologique dans le marché du Cloud Computing (par exemple, SalesForce.com, VMware, EyeOS, IBM Cloud Computing, Google, Azure - Microsoft Cloud OS, Amazon EC2 (Elastic Cloud Computing), OpenNebula, Red Hat, Zimory, Plateforme Z- Commerce)

Sécurité et risques du Cloud Computing

- Sécurité (stockage, contrôle, processeur, hyperviseur, infrastructure informatique et réseau, environnement de données et de test)
- Analyse des technologies de sécurité
- Stratégies de gestion et d'atténuation des risques

Cloud Computing Overview (CLOUD)

Gestion des infrastructures de Cloud Computing

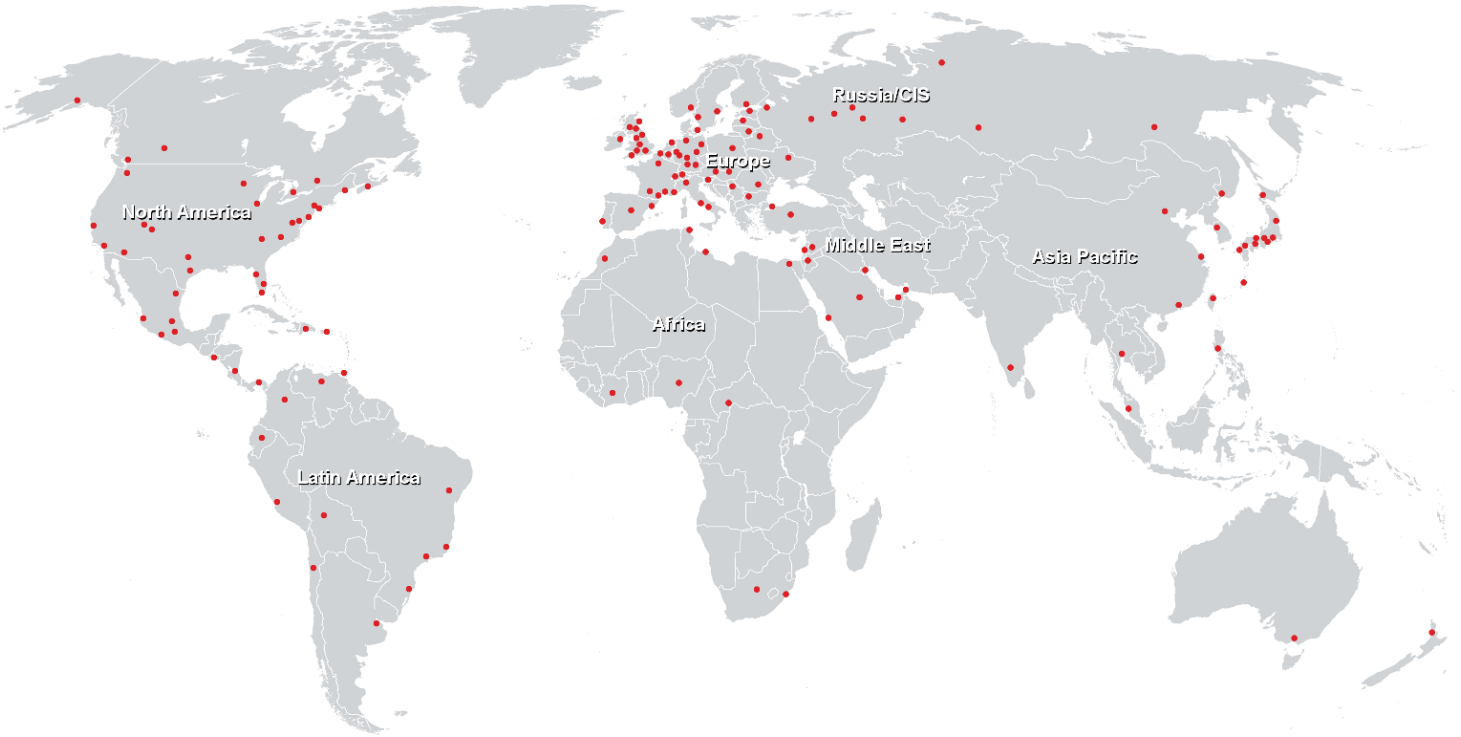
- Différents aspects de la gestion des infrastructures Cloud Computing axés sur l'identité et la politique, la performance des services et la QoS, la surveillance et les coûts, la fiabilité, la sécurité, les risques et l'évolutivité
- Analyse des solutions technologiques pour la gestion automatisée

Législation et normalisation des infrastructures de Cloud Computing

- Etat de l'art de la réglementation des infrastructures de Cloud Computing
- Standardisation de la technologie Cloud Computing

Cloud Computing Overview (CLOUD)

Centres de formation dans le monde entier



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch