Integrating Hybrid Clouds with AWS (IHCAWS)

ID IHCAWS **Prix** CHF 3 510,– (Hors Taxe) **Durée** 2 jours

A qui s'adresse cette formation

Administrateur de systèmes, opérateur, architecte cloud, architecte d'entreprise et développeur d'intégration

Pré-requis

- Intégration des fondations des clouds hybrides Integrating Hybrid Clouds Foundation (IHCF)
- Connaissance préalable d'AWS et des concepts de cloud computing tels que les abonnements, VPC, machines virtuelles (VMs), Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), Classless Inter-Domain Routing (CIDR) et traduction d'adresses réseau (NAT)

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez en mesure de :

- Créer une connexion VPN entre un réseau VPC dans le cloud public et un centre de données sur site
- Déployer un connecteur dans le cloud public
- Déployer Cloud Volumes ONTAP dans une configuration à nœud unique et à haute disponibilité (HA)
- Utiliser BlueXP pour administrer Cloud Volumes ONTAP
- Explorer les options de protection des données de Cloud Volumes ONTAP
- Analyser les options de hiérarchisation des données du site vers le cloud

Contenu

Ce cours comprend les modules, leçons et exercices suivants :

Module 1 :

- Concepts essentiels du cloud AWS

Leçons :

- Réseau AWS et autres concepts
- AWS CloudFormation

Exercices :

- Contrôler les ressources cloud avec le CLI
- Contrôler les ressources sur site ONTAP avec NetApp PowerShell Toolkit
- Configurer des ressources dans AWS avec CloudFormation
- Examiner les ressources dans la console AWS Cloud
- Vérifier la connectivité aux instances Amazon EC2 dans les sous-réseaux publics et privés

Module 2 :

- Options de connectivité réseau dans AWS

Leçons :

- Connectivité AWS VPC à un réseau sur site

Exercices :

- Connecter un AWS VPC à un réseau sur site
- Configurer le DNS sur site pour AWS (optionnel)

Module 3 :

- Déployer un connecteur

Leçons :

- Revue du connecteur

Exercices :

- Déploiement d'un connecteur

Module 4 :

- Cloud Volumes ONTAP

Leçons :

- Revue de l'architecture
- Déploiement

- Revue de la haute disponibilité

Exercices :

- Déploiement d'une instance Cloud Volumes ONTAP à nœud unique avec NFS
- Création d'un volume SMB et accès à partir d'un client SMB
- Déploiement d'une paire HA Cloud Volumes ONTAP
- Effectuer le basculement et le retour en arrière de la paire de nœuds HA
- Connecter un client SMB depuis l'extérieur du VPC en utilisant une passerelle de transit

Module 5 :

- Administration

Leçons :

- Administration de Cloud Volumes ONTAP

Exercices :

- Utiliser BlueXP pour l'administration de base de Cloud Volumes ONTAP
- Administrer BlueXP avec RBAC

Module 6 :

- Protection

Leçons :

- Sauvegarde, archivage et reprise après sinistre
- Protection contre les ransomwares

Exercices :

- Utiliser la protection contre les ransomwares
- Configurer ARP
- Configurer et gérer la reprise après sinistre dans le data fabric

Module 7 :

- Hiérarchisation

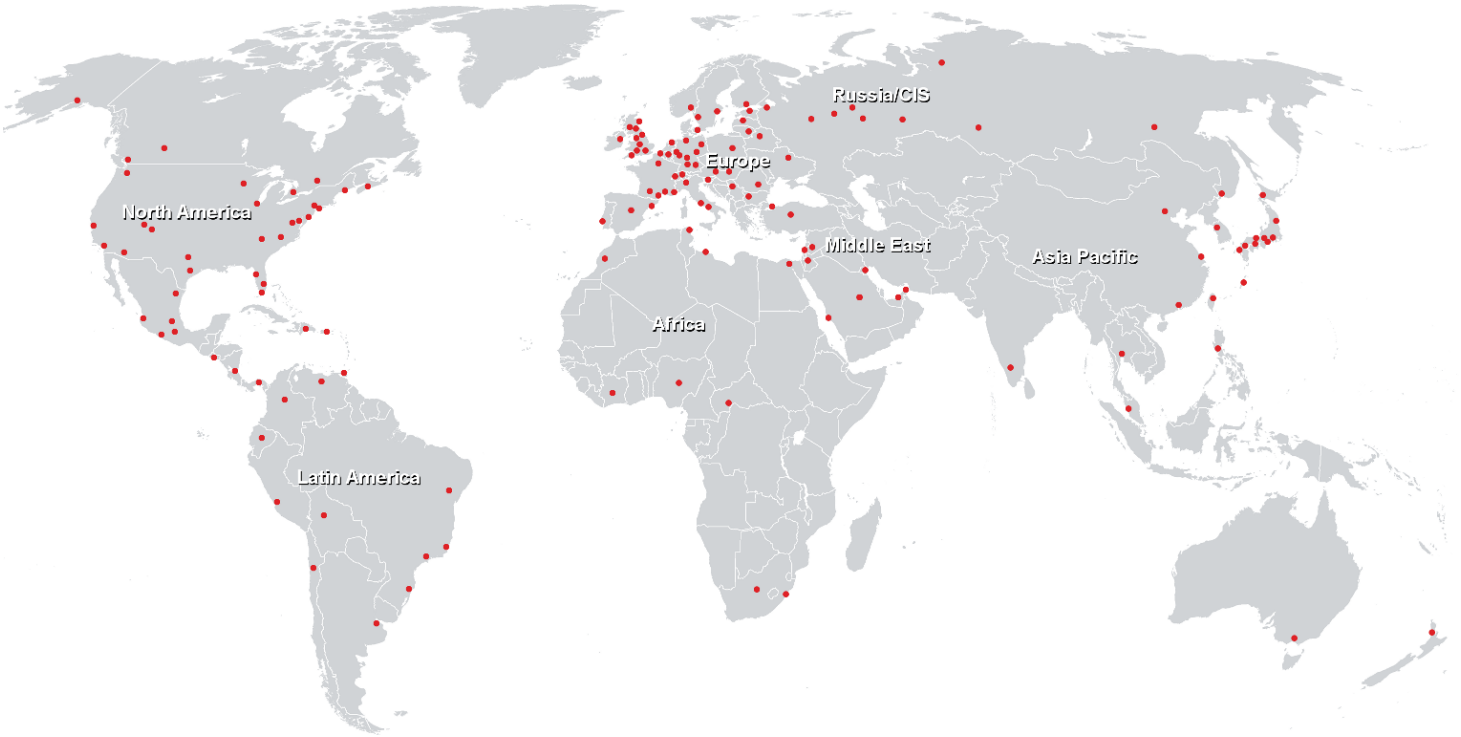
Leçons :

- Hiérarchisation des données du site vers Amazon S3

Exercices :

- Hiérarchisation des données vers Amazon S3

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