Migrating Virtual Machines to Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible Automation Platform (DO346)

ID DO346 **Prix** CHF 1 870,– (Hors Taxe) **Durée** 2 jours

A qui s'adresse cette formation

- Administrateurs de machines virtuelles intéressés par le déplacement de charges de travail virtualisées depuis des hyperviseurs traditionnels vers OpenShift Virtualization
- Administrateurs Kubernetes (administrateurs de cluster et ingénieurs de cluster) intéressés par la prise en charge de charges de travail conteneurisées et virtualisées dans le même cluster OpenShift

Pré-requis

Ce cours ne nécessite aucune expérience préalable concernant les conteneurs, Kubernetes, OpenShift ou OpenShift Virtualization. Toutefois, avant de suivre le cours DO346, il est recommandé de suivre ces cours :

- Présentation technique des conteneurs, de Kubernetes et de Red Hat OpenShift (DO080)
- Présentation technique de Red Hat OpenShift Virtualization (DO016)
- Les bases d'Ansible : présentation technique de l'automatisation (DOOO7)

Bien qu'aucune compétence Linux ne soit requise pour gérer les clusters OpenShift et OpenShift Virtualization, l'utilisation de machines virtuelles Linux individuelles nécessite des compétences en administration système Linux, fournies par les cours suivants :

- Red Hat System Administration I (RH124) et !, qui présentent la gestion du système d'exploitation à l'intérieur d'une machine virtuelle Linux

Objectifs

Ce cours permet d'acquérir les connaissances et compétences suivantes :

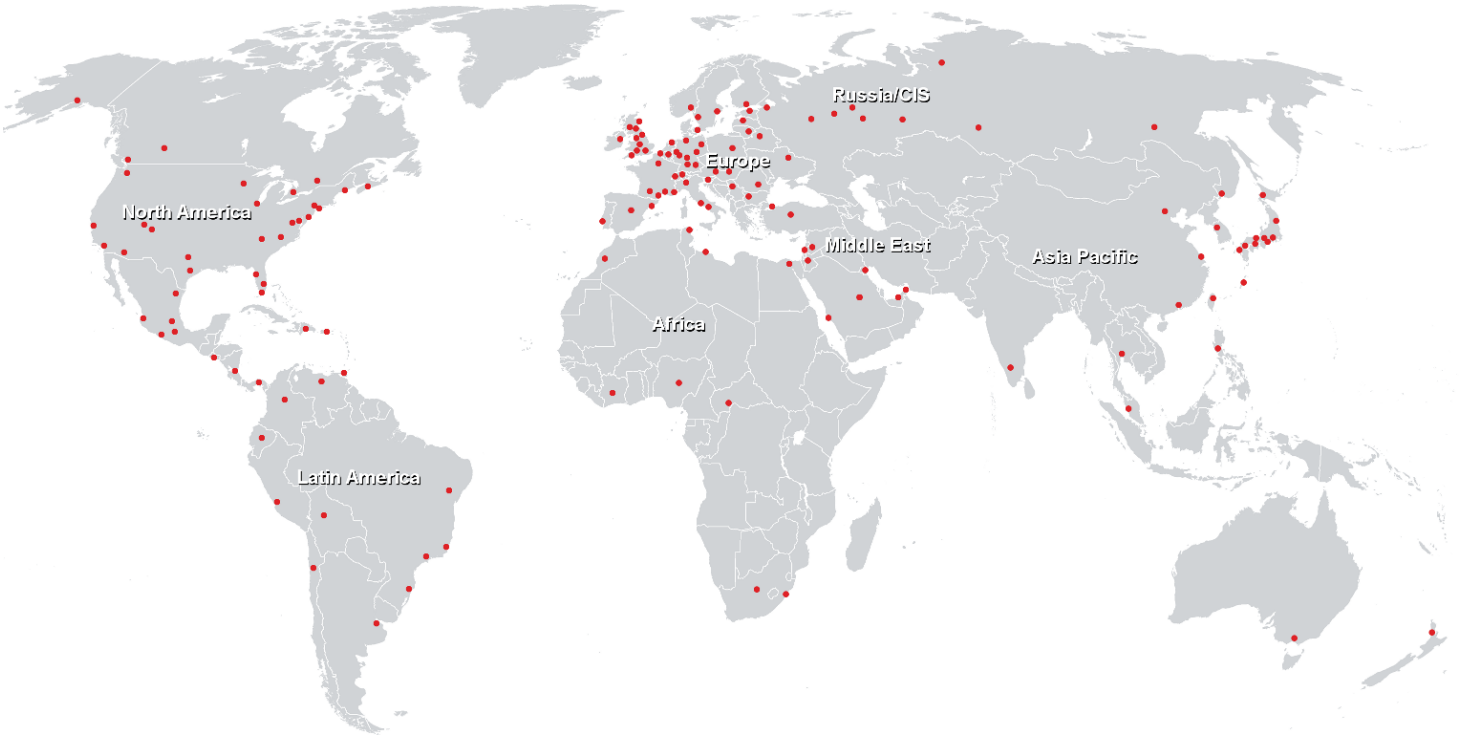
- Présentation des concepts clés d'OpenShift et de Kubernetes, tels que les nœuds, les pods et les opérateurs
- Compétences requises pour déployer l'opérateur OpenShift Virtualization
- Compétences en matière de configuration de la mise en réseau et du stockage pour les machines virtuelles
- Stratégies de migration des machines virtuelles depuis un autre hyperviseur vers OpenShift Virtualization à l'aide de l'opérateur de la boîte à outils de migration pour la virtualisation et d'Ansible Automation Platform

Contenu

- Déploiement de l'opérateur d'OpenShift Virtualization dans un environnement Red Hat OpenShift existant
- Configuration de la mise en réseau des nœuds pour connecter des machines virtuelles et des nœuds à des réseaux situés à l'extérieur du cluster à l'aide des plug-ins Multus CNI et de l'opérateur NMState
- Gestion du stockage et des disques des machines virtuelles dans Red Hat OpenShift
- Migration des machines virtuelles depuis un autre hyperviseur vers Red Hat OpenShift Virtualization à l'aide de l'opérateur de la boîte à outils de migration pour la virtualisation et d'Ansible Automation Platform

Migrating Virtual Machines to Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible Automation Platform (DO346)

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