

Ansible : industrialiser les déploiements

Durée: 2 jours

1215 €

1er et 2 février
31 mai et 1er juin

20 et 21 septembre
13 et 14 décembre

Public:

Administrateurs, exploitants souhaitant mettre en oeuvre Ansible pour le déploiement des services et applications.

Objectifs:

Comprendre le fonctionnement d'Ansible, savoir rédiger des scripts de déploiement

Connaissances préalables nécessaires:

Il est demandé aux participants de connaître l'administration des systèmes Linux et un langage de développement de scripts.

Programme:

Introduction : Gestion automatisée de l'infrastructure systèmes et réseaux (serveurs, machines virtuelles, containers, équipements réseaux)
Notion de playbooks.
Langage de configuration, déploiement, orchestration
Commandes Ad-Hoc

Installation et inventaire avec Ansible : Travaux pratiques sur CentOS.
Configuration de la connexion avec les serveurs distants : ssh
Premiers pas avec ansible : inventaire des serveurs accessibles : hôtes, groupes, etc ...
Configuration d'un inventaire automatique.

playbooks et modules : Exemples de playbooks
Les modules fournis avec Ansible, écriture de nouveaux modules

commandes Ad Hoc : commandes shell, gestion du parallélisme, transfert de fichiers, gestion des utilisateurs et groupes, déploiement à partir des sources, administration des services.

