

Ansible : industrialiser les déploiements

Durée: 2 jours

1 180 €

1er et 2 février
8 et 9 juin

20 et 21 septembre
29 et 30 novembre

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.