

R4.ROM.09 Outils DevOps

Composante

Institut universitaire de technologie de Poitiers-Châtelleraut-Niort

Présentation

Description

- Rôle du DevOps et introduction à la conteneurisation
- Concepts de conteneurisation (container, image, commandes)
- Automatisation de la gestion de l'infrastructure réseaux avec les librairies réseaux (Paramiko, Netmiko, Naplam, ...), les API REST et Ansible
- Gestion des versions avec GIT

Objectifs

L'étudiant devra être capable de mettre en œuvre des processus d'automatisation (de la configuration, de la gestion, des tests, du déploiement et de l'exploitation) des équipements réseaux et de services avec des conteneurs.

Heures d'enseignement

CM	CM	5h
TD	TD	1,5h
TP	TP	16h