ENI Service

référence
TASRM09

14h

Ansible

Mise à jour
25 septembre 2026

718 € HT

Présentiel/distanciel

NOUVEAUTÉ

Ansible

Objectifs pédagogiques

- Découvrir l'automatisation de la configuration via Ansible.
- Comprendre les concepts clés : control node, inventaire, modules, playbooks.
- Savoir créer et exécuter un playbook simple et modulaire.
- Gérer les configurations sur plusieurs machines en parallèle, sans agents.
- Structurer des projets Ansible : répertoires, rôles, variables, templates.
- Sécuriser les données sensibles avec Ansible Vault.

Prérequis

Maîtriser l'environnement Linux et comprendre le fonctionnement de SSH.

Public concerné

Administrateurs systèmes, ingénieurs DevOps et exploitants souhaitant automatiser la gestion de configuration.

ENI Service

référence
TASRM09

14h

Ansible

Mise à jour
25 septembre 2026

718 € HT

Présentiel/distanciel

NOUVEAUTÉ

Programme détaillé

Découverte et installation d'Ansible (1h45)

- Définition, historique, fonctionnement agent-less, idempotence.
- Installation d'Ansible sur Oracle Linux.
- Travaux pratiques : Génération de paires de clés SSH, ajout des clés aux noeuds gérés.

Inventaire et modules Ansible (1h45)

- Inventaires statiques et dynamiques, format INI/YAML.
- Utilisation des modules ping, apt, copy, service, etc.
- Travaux pratiques : Installation de paquets sur plusieurs machines, gestion de services distants.

Écriture de playbooks (3h30)

- Structure d'un playbook (hosts, tasks, become, handlers, etc.).
- Playbook de déploiement d'un site Apache.
- Travaux pratiques : Création de fichiers, configuration Apache, gestion du sudo avec lineinfile.

Variables, templates et handlers (3h30)

- Déclaration de variables (inline, fichiers, vars_files), templates Jinja2.
- Utilisation des facts (setup), template, with_items.
- Travaux pratiques :Personnalisation de fichiers selon la machine cible, génération de fichiers dynamiques.

Sécurisation et bonnes pratiques (3h30)

- Utilisation d'Ansible Vault, structure de projet recommandée, répertoires roles/, vars/, playbooks/, group_vars/, etc.
- Chiffrement d'un fichier de mot de passe avec ansible-vault, exécution sécurisée.
- Travaux pratiques : Séparation en rôles, création d'une architecture de projet modulaire.

Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

La formation peut être suivie uniquement en présentiel dans l'un des campus de l'ENI Ecole Informatique (Nantes, Rennes, Niort, Quimper). Le stagiaire intègre une promotion de l'ENI Ecole Informatique d'environ 25 à 28 stagiaires max par session.
Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation et des supports de cours au format numérique.
La formation est animée par un formateur présent auprès du groupe pendant toute la durée de la formation. Il alterne apports théoriques, démonstrations et mise en pratique au travers d'exercices, de travaux pratiques et de cas concrets, réalisés individuellement ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

Une évaluation des acquis du stagiaire est réalisée en fin de formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.
Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique de l'ENI Ecole Informatique.
Attestation de fin de formation remise au stagiaire.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, recruté sur la base de son expérience professionnelle dans le domaine enseigné.
Nos formateurs sont pour la plupart ENI Certified Trainers. Ils assurent une veille technologique permanente.

Accessibilité de la formation

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.