

Formation Ansible Initiation + Approfondissement

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

DAWAN
GAYE Fatoumata
09.72.37.73.73
carif-aquitaine@dawan.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Inscription obligatoire par un conseiller
en insertion professionnelle

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Administrateurs systèmes, Intégrateurs,
Développeurs

Prérequis pédagogiques :

Avoir suivi la formation Linux : initiation,
connaître les bases de l'administration
système

Contrat de
professionnalisation
possible ?

Non

Objectif de la formation

Comprendre l'intérêt du mouvement DevOps - Installer Ansible - Exploiter des playbooks Ansible pour déployer son SI

Contenu et modalités d'organisation

Introduction DevOps L'origine du mouvement DevOps Le besoin d'industrialisation pour l'opérationnel Tour d'horizon des outils
Positionnement de Ansible dans le paysage actuel Présentation de Ansible Origine du projet Fonctionnement, rapport à SSH Les méthodes
d'installation Atelier pratique : installer ansible sur la machine de contrôle, préparer les noeuds. Configuration et commandes "Ad Hoc"
Configuration SSH Mise en place de l'inventaire Commandes ad-hoc Découvertes du fonctionnement des modules Atelier pratique : utiliser
ansible pour exécuter des commandes sur les noeuds, transférer des fichiers. Découverte des principales fonctionnalités Présentation et
réalisation d'un playbook Les variables et les faits Présentation des différentes itérations Contrôler l'exécution des tâches Les conditions
Debugger une tâche Les rôles et l'inclusion de tâches Atelier pratique : écrire un playbook pour déployer des applications, piloter un
environnement complet avec ansible. Gestion d'un inventaire Structurer son inventaire pour un contexte de production La surcharge de
variables Présentation des inventaires dynamiques Gérer l'affectation des rôles exécuter sur les hôtes Présentation du système de
délégation Atelier pratique: mise en situation Optimisation de l'environnement ansible Configuration du fichier ansible.cfg Les commandes
ansible-config Structuration des répertoires projet Gestion des credentials Présentation d'ansible vault et vault-id Atelier pratique :
optimisation de la configuration de notre projet ansible Ansible-galaxy Installation d'un rôle depuis le dépôt public Installation d'un rôle
depuis un dépôt privé Modélisation d'un nouveau rôle Gestion des métadonnées du rôle Création d'un système de contrôle Atelier pratique :
Création de rôles Templating: Jinja 2 Présentation de la syntaxe jinja Présentation des filtres jinja Itération simple et avancée en jinja
Déclaration de variables locales Présentation du système d'inclusion Présentation du système de macro Atelier pratique DNS: modéliser
dynamiquement les enregistrements dans une zones DNS Bonnes pratiques Codage: les évolutions importantes Présentation de ansible-lint

...

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**
Commentaires sur la parcours personnalisable **Formation dispensée en centre ou en visio-conférence**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00192964	du 01/01/2020 au 31/12/2021	Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	
00249702	du 01/01/2022 au 31/12/2022	Pessac (33)	DAWAN		Non éligible	