

## 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(vé) non salarié(e)

## Sélection :

Dossier

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Aucune

## Prérequis pédagogiques :

Non renseigné

Contrat de  
professionnalisation  
possible ?

Non

## Objectif de la formation

Apprendre à superviser, réparer, customiser et maintenir des serveurs Linux

## Contenu et modalités d'organisation

Le monitoring Monitoring de l'usage CPU, de l'usage de la mémoire, des débits IO des FS et du débit IO des interfaces réseau Monitoring de l'activité du pare-feu Audit de la consommation de bande passante par utilisateur Analyse des problèmes liés aux manques de ressources Analyse des risques de congestions Tests de charge Planification des besoins en ressource Utilisation des outils de monitoring Nagios, cacti, MRTG Atelier : conduire simultanément un monitoring system et des stress tests Le noyau linux Kernel 2.6.x et 3.x Compilation du noyau Gestion du makefile Configuration des paramètres de compilation Installation d'un noyau et ses modules Utilisation de dracut Les commandes d'administration du noyau Gestion des modules Atelier : compiler son propre noyau La séquence de boot Syst V et le LSB les bootloaders courants : LILO, GRUB l'initialisation des éléments hardware Démarrage des démons Configuration des fichiers de démarrage Connaissance de UEFI Atelier : créer un runlevel à la carte Les systèmes de fichiers et les périphériques Configuration du fstab Utilisation des UUIDs Configuration de l'espace de SWAP Systèmes de fichiers journalisés Outils de gestion des FS FS locaux et encryptés Les support optiques, CD-ROM, DVD Atelier : créer et retailler plusieurs FS Le stockage de masse RAID de 1 à 5 Configurer et gérer LVM Les outils de gestion des périphériques Les outils de gestion RAID Les outils de gestion LVM Atelier : installer une configuration RAID Le réseau Outils de gestion des interfaces Outils de gestion de l'adressage Configuration de la table de routage Monitoring du trafic réseau Outils d'analyse du trafic réseau Atelier : exploiter le réseau en situation complexe La maintenance Gestion de l'archivage Outils d'archivage Solutions courantes d'archivage

Parcours de formation personnalisable ?  Oui  Type de parcours  Non renseigné

## 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
00396233	du 01/10/2023 au 31/12/2025	Bordeaux (33)	DAWAN		Non éligible	