

# Maintenance et dépannage des serveurs sous le système d'exploitation Linux

UIMM

POLE FORMATION

UIMM

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Cybersécurité - Systèmes Numériques

17/06/2026

## Public et prérequis

Bases informatiques nécessaires en administration système

Métiers de l'informatique

## Les objectifs

Gérer les mises à jour système

Résoudre les principaux problèmes de démarrage, de réseau, d'espace disque

Gérer les goulets d'étranglement du système

Exploiter les logs et remonter des alertes

Appréhender les mécanismes de haute disponibilité

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Pédagogie active basée sur un ensemble de situations réelles, des exemples, des partages d'expériences, des cas pratiques et une évaluation des acquis tout au long de la formation.

## Validation et certification

Attestation de fin de formation

## Contenu de la formation

### Gestion du démarrage du système

- Chargeur de démarrage
- Système de fichier
- Périphériques
- Résoudre les incidents de démarrage

### Analyse des problèmes réseaux

- Configuration avancée des interfaces
- Mise en haute disponibilité
- Diagnostiques en cas d'incident

### Sécurité du système et alerting

- Configuration du gestionnaire de paquets
- Mise à jour du système
- Configuration du pare-feu
- Configuration avancée des journaux

### Disques et les partitions

- MBR et table de partition
- Vérifier et réparer un système de fichier

### CENTRES DE FORMATION

**Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal**

### DURÉE DE LA FORMATION

**4 jours**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Récupération de données
- Sauvegardes du système

#### **Performance du système**

- Gestion et configuration de la mémoire
- Priorités CPU
- Analyses et optimisation

### **Modalités d'évaluation**

Evaluation en cours de formation

### **Coût et financement**

Sur demande et transmis dans le devis

### **Modalités d'inscription**

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

### **Personne en situation de handicap**

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

### **Délai d'accès**

5 jours

### **Organisation de la formation**

7 heures / jour