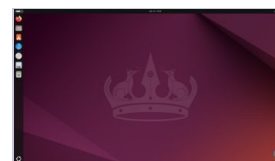


Formation continue

Ubuntu Linux : configuration et administration



Administrer un poste Ubuntu, configurer le réseau, sécuriser les données et exploiter l'intelligence artificielle.

Résumé

Cette formation pratique permet d'approfondir l'utilisation d'Ubuntu et d'acquérir les compétences nécessaires à la configuration et à l'administration d'un poste Linux. Les participants apprendront à gérer les utilisateurs, configurer les connexions réseau, renforcer la sécurité du système et mettre en place des sauvegardes. Ils découvriront également les possibilités de l'intelligence artificielle sous Ubuntu, notamment l'installation et l'utilisation de modèles fonctionnant localement, sans dépendance à un service Cloud.

Durée : 1 journée (7 heures).

Prérequis

Avoir suivi le cours « Ubuntu Linux : installation et utilisation » ou posséder des connaissances équivalentes.

Contenu

1. Administration du système

- Organisation du système de fichiers Linux.
- Utilisation des commandes du terminal.
- Gestion des utilisateurs et des groupes.
- Gestion des droits et permissions.
- Installation et gestion des services.
- Gestion des mises à jour.

2. Configuration réseau

- Configuration Ethernet et Wi-Fi.
- Adressage IP, DHCP et DNS.
- Accès aux partages Windows et aux NAS.
- Configuration des connexions SSH.
- Installation et configuration d'un VPN.
- Diagnostic des problèmes de connexion.

3. Installation et gestion des logiciels

- Gestion avancée des paquets APT.
- Installation de logiciels depuis des dépôts externes.
- Installation de logiciels propriétaires.
- Gestion des dépendances et des versions.
- Configuration des applications au démarrage.

4. Sécurité et confidentialité

- Gestion des comptes et des privilèges.
- Configuration du pare-feu UFW.
- Chiffrement des données.

Ubuntu Linux : configuration et administration

- Gestion des mises à jour de sécurité.
- Sécurisation des accès distants.
- Protection de la vie privée et des données.

5. Sauvegarde et restauration

- Présentation des solutions de sauvegarde Linux.
- Sauvegarde locale et sur NAS.
- Automatisation des sauvegardes.
- Sauvegarde avec Déjà Dup et rsync.
- Création de points de restauration avec Timeshift.
- Restauration de fichiers et du système.

6. Intelligence artificielle sous Ubuntu

- Présentation des solutions d'IA disponibles.
- Utilisation des services d'IA en ligne.
- Installation d'Ollama et d'un modèle local.
- Utilisation d'une interface graphique pour l'IA.
- Exploitation des modèles de langage.
- Confidentialité : comparaison entre IA locale et Cloud.
- Contraintes matérielles et performances.

Durée

7 h · 1 jour

Modalités

Cours privé
Cours en entreprise
Cours en présentiel
Cours hybrides

Tarifs

Cours public
Entreprises sur mesure
Cours privé

CHF 400.- / 1 jour
CHF 1000.-/jour
dès CHF 70.-/heure