

# DEVENIR AUTONOME SOUS GNU/LINUX

Résumé de la formation

**Type de diplôme** : Non Diplomante

**Domaine ministériel** : Technologie - entreprise

## Présentation

- Comprendre le rôle du système d'exploitation
- Savoir installer un système GNU/Linux
- Apprendre à l'utiliser
- Effectuer des opérations de maintenance

## Objectifs

\* Introduction aux systèmes GNU/Linux

Avant de passer à la pratique, faisons d'abord un point sur le contexte du cours et les termes employés.

\*\* Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ?

\*\* Pourquoi GNU/Linux ?

\*\* Logiciel libre

\* Installation

Dans cette partie du cours, vous apprendrez à faire fonctionner le système d'exploitation Debian GNU/Linux en parallèle à votre système d'exploitation actuel, via l'utilisation d'une machine virtuelle.

Plus d'infos

**Durée** : La formation se déroule pour 6h à distance et 4h en présentiel.

En savoir plus

Fiche formation détaillée [↗](#)

- \*\* Téléchargement des prérequis
- \*\* Création d'une machine virtuelle
- \*\* Installation de Debian GNU/Linux 8
  
- \* Utilisation

Dans cette section, nous étudierons plus précisément l'utilisation des sessions utilisateur, de l'environnement graphique, et des principaux programmes par défaut.

- \*\* Session utilisateur
- \*\* Interface graphique GNOME
- \*\* Programmes principaux et organisation des fichiers
  
- \* Maintenance

L'objectif de cette section est d'avoir un aperçu sur la gestion du matériel, des logiciels et la sauvegarde de données.

- \*\* Ajouter/retirer des programmes
- \*\* Installer un périphérique
- \*\* Mise en place de sauvegardes
- \*\* Diagnostiquer et résoudre des problèmes

## Pré-requis nécessaires

- Posséder un ordinateur avec au minimum 2Gio de mémoire vive, un processeur double-cœur et 8Gio d'espace disque disponible.

- Disposer des droits d'administration sur son système d'exploitation actuel.

## **Composante**

Lorraine : Université de Lorraine

## **Lieu(x) de la formation**

Nancy

## **Contact(s) administratif(s)**

Philippe Mory

[polytech-nancy-fc@univ-lorraine.fr](mailto:polytech-nancy-fc@univ-lorraine.fr)