

# Formation Ubuntu Professional, Course 1 : L'essentiel pour l'administration des serveurs



Ubuntu, une distribution qui s'adresse aussi bien aux entreprises qu'aux particuliers, prend une part de plus en plus importante dans le monde des systèmes d'exploitation libres et sécurisés. Preuve de sa qualité, d'importants constructeurs proposent maintenant Ubuntu avec leurs machines. Cette formation fournira aux utilisateurs les connaissances nécessaires pour réaliser les tâches d'administration et de maintenance courantes

## Objectifs

---

- Découvrir la communauté Ubuntu et la structure du support
- Savoir réaliser une installation basique d'Ubuntu
- Appréhender les commandes GNU et UNIX
- Comprendre l'architecture matérielle
- Être en mesure de gérer l'installation des packages Linux
- Connaître la structure du système de fichiers Linux
- Comprendre le système X Window

## Public concerné

---

- Administrateurs systèmes ou réseaux ayant à déployer Ubuntu et à l'intégrer avec les autres environnements existants
- Développeurs souhaitant acquérir confort et autonomie sur Ubuntu

## Pré requis

---

## Une formation de 5 jours

---

### Caractéristiques

**Tarif : 2375 € HT par personne**

**Numéro de formateur : 11753687675**

**Nombre d'heures : 35**

**Référence : XW400**

**Contact : Patrick LE GOFF**

**Telephone : 01.76.60.66.10**

**Email : [contact@kaptive.com](mailto:contact@kaptive.com)**

## Description des modules

num	Module
<b>1</b>	<b>La communauté Ubuntu</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Avant-propos</li> <li>- L'infrastructure technique d'Ubuntu</li> <li>- L'aide à travers le soutien des ressources</li> <li>- Le soutien de la communauté libre</li> <li>- Le soutien de Canonical</li> </ul>
<b>2</b>	<b>Installation basique d'Ubuntu</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtenir Ubuntu</li> <li>- Installer Ubuntu avec le live CD</li> </ul>
<b>3</b>	<b>Les commandes GNU et UNIX</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Travailler en ligne de commande</li> <li>- Utilisation des filtres</li> <li>- Gestion de fichiers</li> <li>- Utiliser les streams, pipes et redirections</li> <li>- Administration de processus</li> <li>- Modification des priorités d'exécution des processus</li> <li>- Utilisation des expressions régulières</li> <li>- Editer des fichiers en utilisant vi</li> </ul>
<b>4</b>	<b>Matériel et architecture</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Configurer les paramètres importants du BIOS</li> <li>- Gestion de l'énergie</li> <li>- Configuration des modems</li> <li>- Configurer les périphériques de communication</li> <li>- Mettre en place le matériel non-IDE</li> <li>- Mettre en place des cartes d'extension PC</li> <li>- Prise en charge du matériel USB</li> <li>- Configurer le matériel</li> <li>- Les clients légers (sans disques durs)</li> </ul>
<b>5</b>	<b>Installation de Linux et administration du package</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exécuter une installation</li> <li>- Partitionnement du disque dur</li> <li>- Installer un chargeur</li> <li>- Construire des programmes depuis les fichiers sources</li> <li>- Gérer les bibliothèques partagées</li> <li>- Utiliser l'administration des paquetages de Debian</li> <li>- Utiliser le RPM Package Manager</li> <li>- Le package Ubuntu et l'administration du dépôt</li> </ul>
<b>6</b>	<b>Matériels, système de fichiers, et arborescence</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arborescence de fichiers</li> <li>- Création de partitions et du système de fichiers</li> <li>- Maintien de l'intégrité des systèmes de fichiers</li> <li>- Monter un système de fichiers</li> <li>- Gérer les quotas de disques</li> <li>- Utiliser des permissions pour contrôler l'accès aux dossiers</li> <li>- Gérer la propriété des dossiers</li> <li>- Création de liens symboliques et matériels</li> <li>- Configurer la sécurité du système Ubuntu</li> <li>- Le système X Window</li> <li>- Installer et configurer X11</li> <li>- Comprendre le processus de démarrage X11</li> </ul>

## 7 Le bureau GNOME et les applications

- Détails**
- Configurer GNOME
  - Configurer GNOME Display Manager
  - Configurer les paramètres d'écran et les polices de caractères
  - Configurer le client mail Evolution
  - Localiser le système d'exploitation