



## SYSTEME EXPLOITATION LINUX

### Objectifs pédagogiques

Découvrir : Historique - Composants - Organisation - Shell - Commandes de base - Utilisateurs & Droits - Disques & Filesystems.

<b>Public</b>	Administrateurs système ou futurs administrateurs, Développeurs en environnement Unix ou Linux ou toute personne amenée à utiliser cet environnement
<b>Prérequis</b>	Avoir suivi la formation : architecture & fonctionnement des ordinateurs
<b>Compétences visées à l'issue de la formation</b>	Compétences visées à l'issue de la formation <ul style="list-style-type: none"><li>■ Acquérir la connaissance des commandes fondamentales des systèmes d'exploitation Linux à travers des exercices modulaires de difficulté progressive</li><li>■ Devenir autonome pour une prise en main du système Linux</li><li>■ Maîtrise de l'éditeur "vi"</li></ul>
<b>Déroulement de la formation</b>	Cours théorique en présentiel.
<b>Modalités pédagogiques</b>	Centrées sur l'acquisition de compétences opérationnelles et dans un objectif d'emploi, les modalités pédagogiques s'appuient sur un dispositif de cours en présentiel. Pendant toute leur formation, les apprenants ont accès à des cours en centre et à une plateforme pédagogique en ligne leur permettant d'accéder à des ressources complémentaires. Les modalités pédagogiques précises de chaque formation sont communiquées aux futurs apprenants au cours de leur entretien de recrutement avec le responsable de formation.
<b>Durée</b>	5 jours (35 heures)
<b>Horaires</b>	9h00 - 17h00 Pausas : 11h / 15h Déjeuner : 12h30 - 13h30
<b>Dates et lieu</b>	<b>Dates :</b> Nous consulter <b>Lieu :</b> Toulouse
<b>Délai d'accès</b>	Le délai d'accès à une formation monétique GLS2i Software est compris entre 2 et 3 semaines, selon le calendrier de la formation et le dispositif de financement mobilisé. Anticipez dès maintenant votre projet de formation.
<b>Tarifs</b>	En inter : 1500 € HT (déjeuners inclus) En intra : <b>demandeur un devis</b>



O.F. Déclaration d'activité N° 76311168831  
la préfecture de la région Occitanie  
Mise à jour le 03/03/2024

## SYSTEME EXPLOITATION LINUX

<b>Méthodes et matériels mobilisés</b>	Un ordinateur portable sera exigé.
<b>Méthodes d'évaluation</b>	Les stagiaires seront soumis à un Quiz afin de valider leurs acquis. Cette évaluation est réalisée à la fin de la session de formation
<b>Accessibilité</b>	La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite.
<b>Formateurs</b>	Les formateurs disposent de compétences confirmées le domaine de la nouvelle technologie.
<b>Support</b>	le support de cours « <b>Système d'exploitation Linux</b> » au format PDF sera remis à chaque participant en début de sa formation.



## SYSTEME EXPLOITATION LINUX

### Programme de la formation

- **Présentation du système Linux**
  - Un peu d'histoire
  - Linux multitâches et multi-utilisateurs
  - Logithèque fournie
- **Connexion et transfert de fichiers**
  - Connexion / le terminal
  - Connexion / session distante & SSH
  - Transfert de fichiers avec FileZilla
- **Commandes Linux**
  - Les commandes Shell
  - Les groupes de commandes
  - Les pipes et les variables d'environnement
  - L'archivage et la restauration des données
  - Utilitaires réseau et commandes d'administration
- **Gestion du système de fichiers**
  - Les concepts de base
  - L'arborescence et les répertoires importants
  - La navigation dans le système de fichiers
  - La gestion et manipulation des fichiers
- **Utilisateurs, groupes et droits**
  - Notion d'utilisateurs et groupe
  - Gestion des droits
- **Processus**
  - Visualisation des processus : ps
  - Lancement / arrêt / interruption des processus
  - Réactivation d'un processus interrompu
  - Lancement d'un processus en arrière-plan
  - Visualisation interactive des processus
  - Élimination des processus : kill
  - Processus et héritage
  - Processus détachés de la session
- **Personnaliser son environnement**
  - Environnement d'une session – SHELL
  - Le PATH ou chemin de recherche des commandes
  - Utilisation des alias
  - Affichage des paramètres d'environnement
- **Débriefing et conclusion**



O.F. Déclaration d'activité N° 76311168831  
la préfecture de la région Occitanie  
Mise à jour le 03/03/2024

---

## SYSTEME EXPLOITATION LINUX

---

### Notes