





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