

Type de document	Cours et TP	Classe	1 ^{re}	Durée	2h	Date	2025
Thème et contenu(s)	Systèmes d'exploitation						
Capacités attendues	Connaître les principales commandes d'un OS libre						
Prérequis	Avoir fait le TP précédent						
Description	Activité sous forme de TP qui servira de base de cours						

I) TP : partie pratique

Pour cette partie, nous utiliserons, selon le matériel à notre disposition, un émulateur Linux présent sur notre machine ou bien un émulateur en ligne. **Utilisez uniquement la ligne de commande**

- I - a) Créer 3 répertoires d'un coup dont les noms sont **toto,tata,titi** (les créer dans le répertoire courant)
- I - b) Créer un fichier nommé **salut.nsi** et l'ouvrir avec l'éditeur **nano**
- I - c) Écrire du texte dedans, puis le sauvegarder (CTRL + O) et quitter (CTRL + X)
- I - d) Afficher le contenu de **salut.nsi** puis déplacer ce fichier dans **titi**
- I - e) Changer le nom du répertoire **titi** : l'appeler **documents**
- I - f) Supprimer les répertoires **toto** et **tata**
- I - g) Aller dans **documents** et afficher la liste détaillée des fichiers. Utilisez la commande **touch** sur le fichier **salut.nsi**, et afficher de nouveau la liste. Que remarquez-vous ?
- I - h) La commande **adduser** suivie d'un nom d'utilisateur permet de créer un nouvel utilisateur. Utiliser cette commande pour créer l'utilisateur **pikachu** et donner un mot de passe lorsque le shell le demande
- I - i) Se connecter en tant que **pikachu** : utiliser pour cela la commande **su** suivie du nom d'utilisateur (ici, pikachu)
- I - j) Se rendre dans le répertoire personnel (son home) de l'utilisateur avec **~**
- I - k) Lister le répertoire. Que remarque-t-on ?
- I - l) Revenir à l'utilisateur **root** (mot de passe : **toor**) : dans quel répertoire atterri-t-on ?
- I - m) Aller dans le répertoire personnel du root
- I - n) Afficher le contenu du fichier **etc/passwd**. Que remarque-t-on ?
- I - o) Chercher sur google dans quel répertoire/fichier se trouvent désormais les mots de passe Linux. Afficher ce fichier et examiner sous quelle forme sont écrits les mots de passe.
- I - p) Supprimer le fichier **salut.nsi** et « nettoyez » le terminal (**clear**)
- I - q) Afficher la liste des processus avec la commande **ps**
- I - r) Que signifie en langage geek RTFM ? Quelle commande permet de l'afficher ?
- I - s) Quel est le rôle de la commande **sudo** ?
- I - t) Taper **rm -rf /** dans le terminal. Que fait cette commande ? Pourquoi est-elle « dangereuse » ?