

1 ARISE

- Administrateurs du Réseau Informatique et des Services aux Étudiants
- Association formée par les étudiants de l'ENSIIE, qui gère toute la partie étudiante du réseau de l'école, et fournit divers services informatiques (mailing lists, hébergement web, portail web...)

2 Linux

- Système d'exploitation libre, flexible, gratuit, open source
- Installé sur les machines de l'école, et aussi sur les serveurs d'ARISE

2.1 Le terminal

- Interface uniquement textuelle avec la machine.
- On entre une commande $\Rightarrow$ le résultat s'affiche à l'écran
- Quelques commandes de base :
 - **man** pour obtenir l'aide de n'importe quelle commande
 - **ls** : liste le contenu d'un répertoire | **cd** : change de répertoire
 - **mv** : déplacer | **cp** copier/coller | **rm** : supprimer un élément
 - **cat** et **less** pour afficher le contenu d'un fichier
 - **chmod** pour gérer les droits d'accès à ses fichiers et répertoires

2.2 Gestion des droits d'accès : chmod

- **rwx** pour les droits de **lecture** (*read*), **écriture** (*write*) et **exécution** (*execute*)
- **ugo** pour les droits de **l'utilisateur** (*user*), du **groupe** (*group*) et des **autres** (*other*)
- Correspondance littéral $\Leftrightarrow$ octal : **r**=4, **w**=2, **x**=1
- **JAMAIS DE CHMOD 777!** En général 644 ou 755.



2.3 Accès à distance : ssh

- Permet l'échange sécurisé de données entre 2 machines
- Utilisation : **ssh username@adresse**
 - Connexion à perso : **ssh nom2025@perso.iiens.net**
- Copie de fichiers via ssh : **scp**
 - **scp username@adresse:/path/vers/fichier /path/de/destination**

2.4 Éditeur de texte : vim

- 3 modes d'édition :
 - **Normal** : permet d'entrer des commandes, utiliser la plupart des raccourcis, etc.
 - **Insertion** : permet d'écrire du texte
 - **Visuel** : permet de sélectionner du texte (pour ensuite le copier, le couper, etc)
- Commandes basiques :
 - **i** ou **v** : passage en mode Insertion ou en mode Visuel
 - **Echap** : retour au mode Normal
 - **:q** : quitter vim
 - **:w** : sauvegarder ou **:x** : sauvegarder et quitter
- Pour en apprendre plus de manière ludique : **vimtutor**

3 Services de l'ENSIIE

- CRI : services informatiques **de l'école**
- Identifiant pour tous les services du CRI : **prenom.nom**
- Services fournis jusqu'à la fin de sa scolarité à l'école :
 - Webmail
 - Serveur pedago
 - Les sites web importants
 - Wi-Fi dans l'école (pedago)

3.1 Webmail

- Adresse mail : **prenom.nom@ensiie.eu**
- Accès via **webmail.ensiie.eu**

- Il n'est **plus possible** de rediriger les mails vers son adresse perso. Utiliser un client mail tel que Thunderbird (ordi), K-9 (mobile) est possible.

3.2 Serveur pedago

- Serveur pour accéder à ses fichiers de salle de TP depuis chez soi
- Via l'interface web : `pydio.pedago.ensiie.fr`
- Via SFTP : `sftp prenom.nom@pydio.pedago.ensiie.fr`
 - `get nomdufichier.txt` ou `put nomdufichier.txt` pour télécharger ou uploader `nomdufichier.txt`
 - `Ctrl + D` : quitter
- Filezilla : outil graphique / FreeFileSync : synchronisation en local
- SSHFS rend les fichiers distants accessibles en local.

3.3 Sites utiles

- `aurionweb.ensiie.fr` : emploi du temps, inscriptions, notes
- `intranet.ensiie.fr` : documents administratifs de l'école
- `exam.ensiie.fr` : dépôt pour les projets
- `helpdesk.ensiie.fr` : support (incident, demande d'aide)
- `webmail.ensiie.eu` : serveur mail de l'ENSIIE
- `listes.ensiie.fr` : Mailing lists de l'administration

4 Services d'ARISE

- Services informatiques **des étudiants**
- Identifiant pour tous les services d'ARISE : nom de famille tronqué à 8 caractères + année d'entrée (ex : **francois2025**)
- Services fournis : plein !
 - Portail iiens.net
 - Serveur perso et sites web
 - Mailing lists
 - Serveur Matrix : `chat.iiens.net`
 - Serveur GitLab : `git.iiens.net`
 - Service de paste : `paste.iiens.net`
 - Raccourcisseur d'URL : `ar1.se`

- Wiki : `wiki.iiens.net`
- Wi-Fi dans l'école (ARISE)
- Serveur FTP : `ftp.iiens.net`
- ...

4.1 Portail iiens.net

- Accès : `www.iiens.net`
- Trombinoscope
- Cours mis en ligne par les élèves des années précédentes
- **Servez-vous-en, ça sauve des vies !**
- Photos des soirées

4.2 Perso et sites web

- Accès via ssh : `ssh nom2025@perso.iiens.net`
- Permet d'héberger son site dans le répertoire `~/html`
- Accès au site : `loginSansAnnée.iiens.net`

4.3 Mailing lists

- Accès : `listes.iiens.net`
- Permet de gérer ses inscriptions aux mailings lists

4.4 Matrix

- Accès : `chat.iiens.net`, avec ses identifiants ARISE
- Aide : `ar1.se/matrix`

4.5 Drive

- Accès : `drive.iiens.net`
- Pour stocker tous les fichiers de ton asso ou de ta scolarité

Un problème ?

- `wiki.iiens.net`
- Sur Discord : `ar1.se/discord`
- `ar1.se/support` : support (incident, demande d'aide)
- `arise@iiens.net`
- Un Ariser qui traine