

1 Arise

- Association 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, IRC, portail web...)

2 Linux

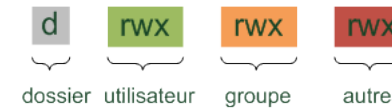
- Système d'exploitation libre, flexible, gratuit, open source
- Celui installé sur les machines de l'école, et aussi sur les serveurs d'Arise

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` pour lister le contenu d'un répertoire
 - `cd` pour changer de répertoire
 - `cp` pour copier un élément
 - `mv` pour déplacer un élément
 - `rm` pour 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 login@adresse_du_host`
 - Connexion à pedago : `ssh prenom.nom@pedago-etu.ensiie.fr`
 - Connexion à perso : `ssh nom2021@perso.iiens.net`
- Copie de fichiers via ssh : `scp`
- `scp login@host:/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 ou le couper)
- Commandes basiques :
 - `i` : passage en mode Insertion
 - `v` : passage en mode visuel
 - `Echap` : retour au mode normal
 - `:q` : quitter vim
 - `:w` : sauvegarder
 - `:x` : sauvegarder et quitter

3 Services de l'ENSIIE

- CRI : services informatiques ***de l'école***
- Identifiant pour tous les services du CRI : `prenom.nom`
- Services fournis :
 - Webmail
 - Serveur pedago
 - Les sites web importants
 - Wi-Fi dans l'école

3.1 Webmail

- Adresse mail : `prenom.nom@ensiie.fr`
- Accès via `webmail.ensiie.fr`
- Actif jusqu'à la fin de sa scolarité à l'école

3.2 Serveur pedago

- Serveur permettant d'accéder à ses fichiers de salle de TP depuis chez soi
- Accès via SSH : `ssh prenom.nom@pedago-etu.ensiie.fr`
- Actif jusqu'à la fin de sa scolarité à l'école

3.3 Sites utiles

- `aurionweb.ensiie.fr` : emploi du temps, inscriptions, notes
- `intranet.ensiie.fr` : cours fournis par les profs, stages, etc.
- `exam.ensiie.fr` : dépôt pour les projets
- `webmail.ensiie.fr` : serveur mail de l'ENSIIE

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 : **dupont2021**)
- Services fournis : plein!
 - Portail `iiens.net`
 - Serveur perso et sites web
 - Mailing lists
 - Serveur IRC
 - 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
 - Serveur FTP : `ftp.iiens.net`
 - ...

4.1 Portail iiens.net

- Accès : `www.iiens.net`
- Emploi du temps en ligne
- 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 nom2021@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 mailing lists

4.4 Matrix

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

4.5 IRC

- Serveur IRC : `irc.iiens.net`
- Accès : `perso.iiens.net`, avec la commande
 - `screen -S irc -RD irssi`
 - `Ctrl-a` puis `d` pour vous sortir du screen
- **Pas besoin de /quit dans IRC!**
- L'aide est sur `ar1.se/irc`

Un problème ?

- `wiki.iiens.net` et `ar1.se/survivor`
- Sur IRC : `#arise` et `#lunix`
- `arise@iiens.net`

ON NE FAIT PAS DE DÉPANNAGE POUR LES SERVICES DE L'ÉCOLE, ALLEZ VOIR LE CRI! :-)