

# 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

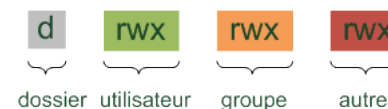
- Système d'exploitation libre, flexible, gratuit, open source
- Celui installé sur les machines de l'école, et aussi sur les serveurs d'Arise

## 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 fichier 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 nom2017@perso.iens.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

- `ssp.ensiie.fr` : pour changer son mot de passe
- `scolarite.ensiie.fr` : calendriers, relevés de notes, etc.
- `intranet.ensiie.fr` : cours fournis par les profs, stages, etc.
- `exam.ensiie.fr` : dépôt pour les projets
- `webmail.ensiie.fr` : serveur mail de l'ENSIE

## 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 : `dupont2017`)
- Services fournis : plein !
  - Portail `iens.net`
  - Serveur perso et sites web
  - Mailing lists
  - Serveur IRC
  - Serveur Gitlab : `git.iens.net`
  - Service de paste : `paste.iens.net`
  - Raccourcisseur d'URL : `ar1.se`
  - Wiki : `wiki.iens.net`
  - Wi-Fi dans l'école
  - Serveur FTP : `ftp.iens.net`
  - ...

### 4.1 Portail iens.net

- Accès : `www.iens.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 nom2017@perso.iens.net`
- Permet d'héberger son site dans le répertoire `~/html`
- Accès au site : `loginSansAnnée.iens.net`

### 4.3 Mailing lists

- Accès : `listes.iens.net`
- Permet de gérer ses inscriptions aux mailing lists

### 4.4 IRC

- Sereur IRC : `irc.iens.net`
- Accès : `perso.iens.net`, avec la commande
  - `screen -S irc -RD irssi` la première fois
  - `screen -RD irc` les fois suivantes
  - `Ctrl-a` puis `d` pour vous sortir du screen
- **Pas besoin de /quit dans IRC !**
- L'aide est sur `https://wiki.iens.net/services_arise/irc`

### 4.5 Matrix

- Accès : `riot.iens.net`, avec ses identifiants Arise

### Un problème ?

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

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