



## Formation ARISE

---

Mardi 10 septembre 2024

# Présentation d'ARISE

- Administrateurs du Réseau Informatique et des Services aux Étudiants
- Association entièrement constituée d'étudiants (et d'anciens) de l'ENSIIE
- Gère toute la partie étudiante du **réseau de l'école**, et fournit divers **services informatiques** (mailing lists, hébergement web, drive, portail web. . . )

# Présentation d'ARISE

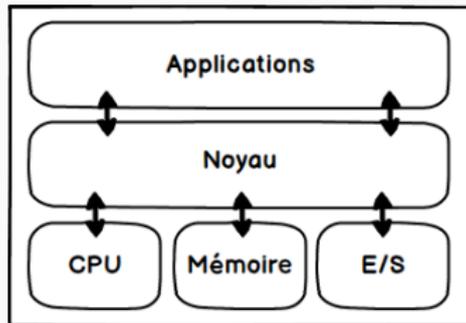
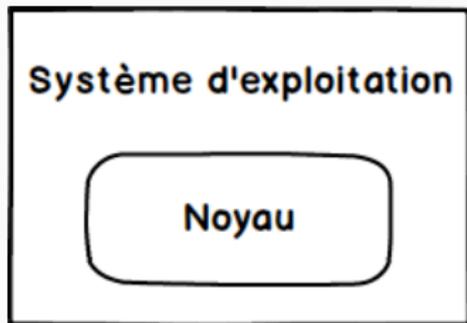
- Administrateurs du Réseau Informatique et des Services aux Étudiants
- Association entièrement constituée d'étudiants (et d'anciens) de l'ENSIIE
- Gère toute la partie étudiante du **réseau de l'école**, et fournit divers **services informatiques** (mailing lists, hébergement web, drive, portail web. . . )
- **But de la formation d'aujourd'hui** : vous familiariser avec certains de ces services et d'autres outils courants

1. Linux et outils courants
2. Exercices
3. Services fournis par le CRI
4. ARISE
5. Conclusion

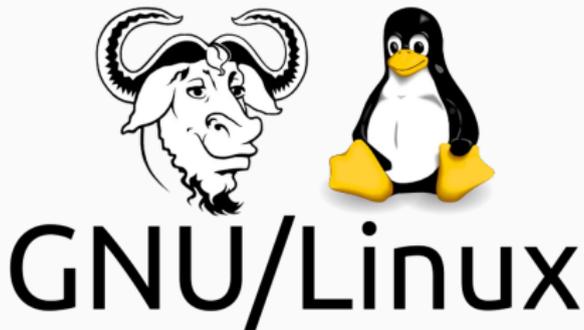
## **Linux et outils courants**

---

- **Ce n'est pas un OS !**
- Kernel/Noyau libre, gratuit, opensource (GPL-V2)
- Distribué dans les distributions **GNU/Linux**
- Fait partie de la famille des Unix-like, comme Darwin le noyau de MacOSX



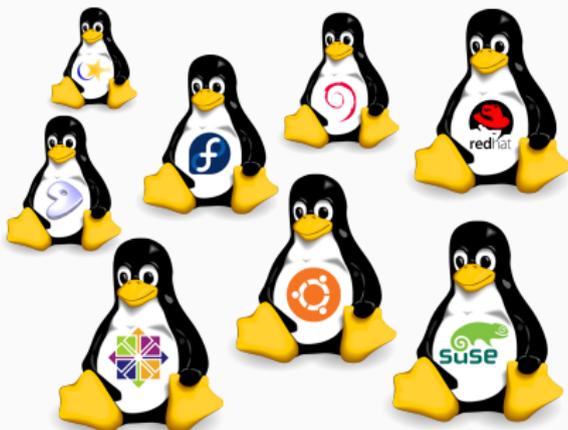
- Système d'exploitation libre, flexible, (gratuit pour la plupart des distributions), **open source**
- Très utilisé dans le monde de l'informatique (**serveurs**, informatique embarquée, PC...)
- Différentes distributions en fonction des besoins (jolie interface graphique, légèreté, **stabilité**...)



# Les distributions (distros)

Exemples :

- Salles de TP, serveurs d'Arise : **Debian**
- Install Party d'Arise : **WSL 2** (vous connaissez ?), **Ubuntu** pour les puristes et **Manjaro** éventuellement
- Pour tester la sécurité d'un réseau Wifi : **Kali**, **ParrotOS**
- Beaucoup d'autres distros : ArchLinux, Gentoo, Slackware, Fedora...



# Le terminal

- Principe : interface uniquement textuelle avec la machine.
- On entre une commande  $\Rightarrow$  le résultat s'affiche à l'écran

Il existe un tas de manière de customiser votre terminal pour le rendre toujours plus utile et beau

```
~/code  
> ls -la  
drwxr-xr-x - steel 24 Jul 01:39 arise  
drwxr-xr-x - steel 19 May 09:45 bin  
drwxr-xr-x - steel 3 May 19:14 c  
drwxr-xr-x - steel 13 Jun 20:25 ensiie  
drwxr-xr-x - steel 1 Jun 11:12 git  
drwxr-xr-x - steel 9 Dec 2021 node  
drwxr-xr-x - steel 28 Mar 09:10 ocaml  
drwxr-xr-x - steel 1 Aug 11:41 python  
drwxr-xr-x - steel 1 May 01:41 rust
```

# Le terminal

- Principe : interface uniquement textuelle avec la machine.
- On entre une commande  $\Rightarrow$  le résultat s'affiche à l'écran

Il existe un tas de manière de customiser votre terminal pour le rendre toujours plus utile et beau

```
~/code  
> ls -la  
drwxr-xr-x - steel 24 Jul 01:39 arise  
drwxr-xr-x - steel 19 May 09:45 bin  
drwxr-xr-x - steel 3 May 19:14 c  
drwxr-xr-x - steel 13 Jun 20:25 ensiie  
drwxr-xr-x - steel 1 Jun 11:12 git  
drwxr-xr-x - steel 9 Dec 2021 node  
drwxr-xr-x - steel 28 Mar 09:10 ocaml  
drwxr-xr-x - steel 1 Aug 11:41 python  
drwxr-xr-x - steel 1 May 01:41 rust
```

**Raccourci pour ouvrir un terminal**

Ctrl + Alt + T

Pourquoi utiliser un terminal au lieu d'outils graphiques?

## Pourquoi utiliser un terminal au lieu d'outils graphiques?

- Possibilité d'écrire des **scripts** (suites de commandes) pour **automatiser**/semi-automatiser des tâches

## Pourquoi utiliser un terminal au lieu d'outils graphiques?

- Possibilité d'écrire des **scripts** (suites de commandes) pour **automatiser**/semi-automatiser des tâches
- Facilité à aider/être **aidé** (*problème*  $\Rightarrow$  *message d'erreur sur Google*  $\Rightarrow$  *commande à rentrer pour résoudre le problème*)

## Pourquoi utiliser un terminal au lieu d'outils graphiques?

- Possibilité d'écrire des **scripts** (suites de commandes) pour **automatiser**/semi-automatiser des tâches
- Facilité à aider/être **aidé** (*problème*  $\Rightarrow$  *message d'erreur sur Google*  $\Rightarrow$  *commande à rentrer pour résoudre le problème*)
- **Légèreté** : Pas besoin de lancer une interface graphique pour chaque outil, possibilité de mieux séparer les différents outils.
- Indispensable quand on se connecte à un **serveur** !

# Éditeurs de texte

Outil de base vous permettant de coder/d'éditer des fichiers texte

Éditeurs graphiques (GUI)	Éditeurs textes (TUI)
VSCoDe ★	Vim ★
IntelliJ IDEA	Nano ★
Sublime Text	Emacs
...	...

# Éditeurs de texte

Outil de base vous permettant de coder/d'éditer des fichiers texte

Éditeurs graphiques (GUI)	Éditeurs textes (TUI)
VSCoDe ★	Vim ★
IntelliJ IDEA	Nano ★
Sublime Text	Emacs
...	...

- Un éternel débat existe pour savoir quel est le **meilleur éditeur**
- De nombreux choix possibles, trouvez **celui qui vous convient le mieux!** (et **apprenez à l'utiliser**)

- Signification : *manual*
- La référence pour savoir comment utiliser une commande et révéler toutes ses options
- q pour quitter
- Utilisation : `man <commande>`

- Signification : *manual*
- La référence pour savoir comment utiliser une commande et révéler toutes ses options
- q pour quitter
- Utilisation : `man <commande>`

## Exemple

```
man man
```

- Signification : *manual*
- La référence pour savoir comment utiliser une commande et révéler toutes ses options
- q pour quitter
- Utilisation : `man <commande>`

## Exemple

```
man man
```

## Alternative à man

La commande `tldr`, non installée par défaut. Version web sur <https://tldr.sh/>

- Signification : *list*
- Liste le contenu d'un dossier
- Utilisation : `ls [dossier]`
- En laissant `[dossier]` vide, par défaut, `ls` prend le dossier courant

- Signification : *list*
- Liste le contenu d'un dossier
- Utilisation : `ls [dossier]`
- En laissant `[dossier]` vide, par défaut, `ls` prend le dossier courant

Les options majeurs :

- `-l` : Affiche une belle liste
- `-a` : Affiche les fichiers/dossiers cachés
- `-h` : Affiche les tailles de fichier dans un format lisible pour l'humain
- ...

- Signification : *list*
- Liste le contenu d'un dossier
- Utilisation : `ls [dossier]`
- En laissant `[dossier]` vide, par défaut, `ls` prend le dossier courant

### Exemple

```
ls -a
```

```
ls /etc/
```

## Relativité des chemins de fichier

Le titre est un peu compliqué, mais le principe est simple. Un fichier peut être référencé :

- de manière **relative**, par rapport au répertoire courant,
- ou de manière **absolue** depuis la racine : `/`. Il s'agit de la racine du système de fichiers, le seul répertoire sans parent.

## Relativité des chemins de fichier

Le titre est un peu compliqué, mais le principe est simple. Un fichier peut être référencé :

- de manière **relative**, par rapport au répertoire courant,
- ou de manière **absolue** depuis la racine : `/`. Il s'agit de la racine du système de fichiers, le seul répertoire sans parent.

### Symboles spéciaux pour les chemins relatifs

- Répertoire personnel (votre "home") : `~`
- Répertoire courant : `.`
- Répertoire parent : `..`

# Relativité des chemins de fichier

Le titre est un peu compliqué, mais le principe est simple. Un fichier peut être référencé :

- de manière **relative**, par rapport au répertoire courant,
- ou de manière **absolue** depuis la racine : `/`. Il s'agit de la racine du système de fichiers, le seul répertoire sans parent.

## Symboles spéciaux pour les chemins relatifs

- Répertoire personnel (votre "home") : `~`
- Répertoire courant : `.`
- Répertoire parent : `..`

## Exemple

```
ls /etc/  
ls ./Documents/./Images  
ls ~/Documents
```

- Signification : *change directory*
- Permet de se promener dans les répertoires
- Utilisation : `cd [dossier]`
- Astuce n°1 : `cd` (sans argument, ramène au home)
- Astuce n°2 : `cd -` (revenir dans le répertoire précédent)

- Signification : *change directory*
- Permet de se promener dans les répertoires
- Utilisation : `cd [dossier]`
- Astuce n°1 : `cd` (sans argument, ramène au home)
- Astuce n°2 : `cd -` (revenir dans le répertoire précédent)

## Exemple

```
cd ..  
cd /  
cd /usr/bin/
```

- Signification : *make directory*
- Crée un répertoire vide
- Utilisation : `mkdir <dossier>`

- Signification : *make directory*
- Crée un répertoire vide
- Utilisation : `mkdir <dossier>`

## Exemple

```
mkdir mon_dossier
```

On va créer des fichiers uniquement depuis le terminal.

- `nano fichier1` ou `vim fichier1` (plus dur)
- Écrire dans le fichier
- Enregistrer et quitter :
  - `Ctrl + s` puis `Ctrl + x` (nano)
  - `echap` puis `:wq` (vim)

- Signification : *concatenate*
- Affiche le contenu d'un fichier
- Utilisation : `cat <fichiers>`

- Signification : *concatenate*
- Affiche le contenu d'un fichier
- Utilisation : `cat <fichiers>`

## Exemple

```
cat ~/.bashrc  
cat fichier1 fichier2
```

- Signification : *remove*
- Supprime un fichier
- Gare à l'option -r (récursif : pour les dossiers)
- Option -f (force, dangereux)
- **Attention aux \***, ils peuvent tout supprimer (caratère générique - wildcard)
- Utilisation : `rm <fichiers ou dossiers>`

- Signification : *remove*
- Supprime un fichier
- Gare à l'option -r (récursif : pour les dossiers)
- Option -f (force, dangereux)
- **Attention aux \***, ils peuvent tout supprimer (caratère générique - wildcard)
- Utilisation : `rm <fichiers ou dossiers>`

### Exemple

```
rm mon-fichier
rm -rf /tmp/repertoire
rm -rf /* # DESTRUCTION DE L'UNIVERS
rm -rf .* # Possible destruction de l'univers
```

- Signification : *move*
- Déplace des fichiers et des répertoires
- Permet de **renommer** fichiers et répertoires
- Utilisation : `mv <cible> <destination>`
- Attention : si la destination est un fichier existant, il est écrasé

- Signification : *move*
- Déplace des fichiers et des répertoires
- Permet de **renommer** fichiers et répertoires
- Utilisation : `mv <cible> <destination>`
- Attention : si la destination est un fichier existant, il est écrasé

### Exemple

```
mv monFichier unRep/  
# Déplace monFichier dans le répertoire unRep  
mv unRep/monFichier .  
# Déplace le fichier monFichier du répertoire  
# unRep là où on se trouve  
mv unRep monRep  
# Renomme unRep en monRep
```

- Signification : *copy*
- Permet de copier des fichiers ou des répertoires
- Utilisation : `cp <cible> <destination>`
- Option `-r` Copie récursivement (utile avec les dossiers)
- Attention : si la destination est un fichier existant, il est écrasé

- Signification : *copy*
- Permet de copier des fichiers ou des répertoires
- Utilisation : `cp <cible> <destination>`
- Option `-r` Copie récursivement (utile avec les dossiers)
- Attention : si la destination est un fichier existant, il est écrasé

### Exemple

```
cp monFichier sousrep/  
cp -r monRep/ ailleurs/
```

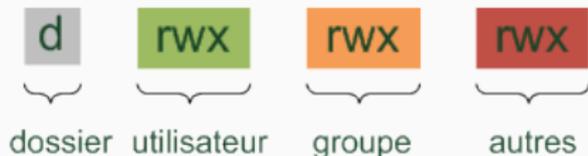
Permet de modifier les **droits d'accès** (permissions) à un (ou des) fichier(s)

```
-rw-r--r-- 1 arabesque users 0 25 août 08:46 arise
```

# chmod

Permet de modifier les **droits d'accès** (permissions) à un (ou des) fichier(s)

```
-rw-r--r-- 1 arabesque users 0 25 août 08:46 arise
```



Deux façons d'utiliser la commande : "littéral" ou octal

## chmod : version littérale

```
chmod who[=|-|+]permissions filename
```

- u : **u**ser
- g : **g**roup
- o : **o**thers

## chmod : version littérale

```
chmod who[=|-|+]permissions filename
```

- u : **u**ser
- g : **g**roup
- o : **o**thers
  
- r : **r**ead
- w : **w**rite
- x : **e**xecute

Ex :

```
chmod u+x toto
```

Donne le droit d'exécution au user sur le fichier *toto*

- Chaque mode d'accès à un fichier (**lecture**, **écriture**, **exécution**) peut être représenté par un bit

## chmod : version octale

- Chaque mode d'accès à un fichier (**lecture, écriture, exécution**) peut être représenté par un bit
- Ce bit est à **1** si on a le droit d'accès au fichier correspondant, **0** sinon

## chmod : version octale

- Chaque mode d'accès à un fichier (**lecture, écriture, exécution**) peut être représenté par un bit
- Ce bit est à **1** si on a le droit d'accès au fichier correspondant, **0** sinon

Les bits correspondants aux modes ont chacun un poids différent :

- r : 4 ( $= 2^2$ )
- w : 2 ( $= 2^1$ )
- x : 1 ( $= 2^0$ )

## chmod : version octale

- Chaque mode d'accès à un fichier (**lecture, écriture, exécution**) peut être représenté par un bit
- Ce bit est à **1** si on a le droit d'accès au fichier correspondant, **0** sinon

Les bits correspondants aux modes ont chacun un poids différent :

- r : 4 ( $= 2^2$ )
- w : 2 ( $= 2^1$ )
- x : 1 ( $= 2^0$ )

On fait ensuite la somme des bits pour obtenir une valeur comprise entre **0 et 7**, qui représente les droits d'accès au fichier.

## chmod : exemple de la version octale

Ex :

```
chmod 764 toto
```

Donne :

## chmod : exemple de la version octale

Ex :

```
chmod 764 toto
```

Donne :

- Lecture, écriture, exécution (**4+2+1=7**) au user

## chmod : exemple de la version octale

Ex :

```
chmod 764 toto
```

Donne :

- Lecture, écriture, exécution (**4+2+1=7**) au user
- Lecture, écriture (**4+2=6**) au groupe

## chmod : exemple de la version octale

Ex :

```
chmod 764 toto
```

Donne :

- Lecture, écriture, exécution (**4+2+1=7**) au user
- Lecture, écriture (**4+2=6**) au groupe
- Lecture (**4**) aux autres

# Exercices

---

## Avez-vous tout retenu ?

- Ouvrir un terminal
- Créer un dossier `formation` dans votre répertoire personnel

### Aide

N'hésitez pas à regarder le `man` ou `tldr`.

La commande `touch` pourra vous être pratique par la suite pour créer des fichiers.

## Créer le reste de l'arborescence

```
~/
|
|--formation/
|       |
|       |--DIR1/
|       |   |
|       |   |--DIR11/
|       |   |   |--fi111
|       |   |   |--.fi112
|       |   |--DIR2/
|       |   |   |--fi21
|       |   |
|       |   |--DIR3/
|       |   |   |--fi31
|       |   |   |--fi32
```

### Sans quitter ~/formation

1. Je consulte le contenu du répertoire DIR3/, puis celui du répertoire DIR11/
2. Je copie fi31 de DIR3/ vers DIR2/
3. Je copie fi31 de DIR3/ vers DIR1/ en appelant la copie fi11
4. Je fais une copie de fi31 dans DIR3/ en appelant la copie fi31cp
5. Je déplace fi31 de DIR3/ vers DIR11
6. Je renomme fi31cp en fi31
7. Je renomme formation/DIR3/fi32 en formation/DIR1/DIR11/fi113. Je note que c'est encore un déplacement de fichier
8. Je copie toute l'arborescence formation/DIR1 dans formation en appelant la copie DIR4

**C'est la pause !**

# ATTENTION !!!

## Ne pas confondre services d'Arise et services de l'ENSIIE/du CRI

- ARISE  $\Rightarrow$  \*.iiens.net, login en **nom-de-famille2024** (ex: de-weerd2024)
- ENSIIE/CRI  $\Rightarrow$  \*.ensiie.fr / \*.ensiie.eu, login en **prenom.nomdefamille** (ex: xavier.deweerd)

## **Services fournis par le CRI**

---

Service informatique (DSI) de l'école.

Service informatique (DSI) de l'école.

- Webmail
- Pedago
- Les sites web importants
- Wi-Fi dans l'école
- (AuRloNwEb)

Service informatique (DSI) de l'école.

- Webmail
- Pedago
- Les sites web importants
- Wi-Fi dans l'école
- (AuRloNwEb)
- Identifiant pour les services du CRI :  
`prenom.nom`

- Votre adresse :  

```
prenom.nom@ensiie.eu
```
- Accessible depuis *webmail.ensiie.eu*, le seul service finissant en *.eu* (et non *.fr*)

- Votre adresse :  
    `prenom.nom@ensiie.eu`
- Accessible depuis *webmail.ensiie.eu*, le seul service finissant en *.eu* (et non *.fr*)

## Possibilité d'utiliser d'autres clients

Par exemple, Thunderbird (ordi) et K-9 Mail (mobile). Avec ces paramètres :

- IMAP : `mail.ensiie.eu`
- SMTP : `mail.ensiie.eu`
- Ports 993 pour le IMAP, sécurité en STARTTLS
- Ports 587 pour le SMTP, sécurité en SSL/TLS
- Mêmes identifiants qu'aurionweb

# Transférer les mails reçus sur @ensiie.eu

## Attention !

La redirection de mail n'est plus possible depuis 2023.

## ReAttention !

Conséquence : L'adresse @ensiie.eu peut être bloquée dans les entreprises, pensez à utiliser une autre adresse pour chercher vos stages !

- **pydio.pedago.ensiie.fr** : Serveur permettant d'accéder à ses fichiers de salle de TP depuis chez soi.
- Accessible par Web avec `https://pydio.pedago.ensiie.fr`, par SFTP via un client SFTP (FileZilla, WinSCP), ou en ligne de commande avec `ssh` et `sftp`.
- **SSH** : Secure SHell, permet de se connecter à un serveur à distance
- **SFTP** : Secure File Transfer Protocol, permet de transférer des fichiers de manière sécurisée

## Les sites web importants

- **aurionweb.ensiie.fr** : Emploi du temps, inscriptions, notes
- **intranet.ensiie.fr** : Certains cours, documents administratifs semi-publics
- **exam.ensiie.fr** : Dépôt pour les projets
- **pydio.pedago.ensiie.fr** : Serveur d'accès à ses fichiers de l'école (Web et SFTP)
- **helpdesk.ensiie.fr** : Outil de ticketing pour les incidents ou demandes d'assistance informatique

**ARISE**

---

- Portail iiens.net
- Mailing Lists
- Perso
- Drive
- Git
- Matrix
- IRC
- Autres services

- Trombinoscope
- News
- Photos
- Cours et partiels des années précédentes en ligne
- (Vous pouvez choisir le thème **Moderne** ou **Dark**, ça fait moins vieux)

- Trombinoscope
- News
- Photos
- Cours et partiels des années précédentes en ligne
- (Vous pouvez choisir le thème **Moderne** ou **Dark**, ça fait moins vieux)

**Conseil : Servez-vous de ces cours et partiels !**

*Y'en a qui l'ont pas fait, ils ont eu des problèmes...*

Et faites vivre cette partie du site en y mettant vos propres cours, TD et partiels **pour les années futures !**

## Pour se connecter à son compte Arise

- Si votre compte ensiie est activé :
  - Se rendre sur <https://formation.iiens.net/>
  - Connexion CAS
  - Accès au login et mot de passe
- Sinon:
  - Demander à un formateur de générer le mot de passe et de vous donner votre login
- Vous **devez** réinitialiser votre mot de passe sur [iiens.net](https://formation.iiens.net/)  
*Étudiant* ⇒ *Votre compte* ⇒ **Changer son mot de passe**

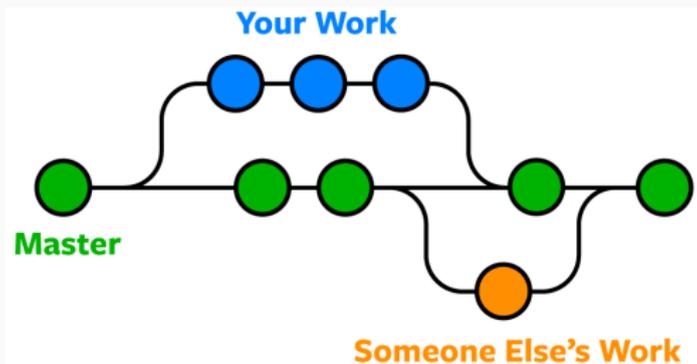
# Pour se connecter à son compte Arise

- Si votre compte ensiie est activé :
  - Se rendre sur `https://formation.iiens.net/`
  - Connexion CAS
  - Accès au login et mot de passe
- Sinon:
  - Demander à un formateur de générer le mot de passe et de vous donner votre login
- Vous **devez** réinitialiser votre mot de passe sur `iiens.net`  
*Étudiant* ⇒ *Votre compte* ⇒ **Changer son mot de passe**

## Infos personnelles

S'il n'est pas déjà entré, pensez à ajouter au moins votre **pseudo** !

- Arise offre un git (**dépôt et gestion de code** en ligne) basé sur GitLab
- Permet de garder un **historique des modifications** et de collaborer à plusieurs
- N'hésitez pas à y ajouter vos projets !
- Ici : <https://git.iiens.net>



- <https://listes.iens.net>
- Créer son compte Sympa : cliquer sur *Connexion* en haut à droite, puis *Première connexion*. Utilisez votre email **personnel**.
- Puis sur `iens.net`:
  - *Étudiants* ⇒ *Votre compte* ⇒ *Gérer ses informations du trombinoscope*
  - Changer l'**E-Mail secondaire**
  - *Étudiants* ⇒ *Votre compte* ⇒ *Changer ses préférences de réception des mails sur les listes de diffusion*
  - Cliquer sur **Je souhaite recevoir mes messages sur mon adresse perso**

- Abonnement automatique aux ML suivantes :
  - `eleves@iiens.net` : tous les élèves encore scolarisés à l'école.
  - `promo2027@iiens.net` : tous les élèves de votre promo
  - `iie1@iiens.net` : tous les élèves en première année (même les redoublants)  
(migration automatique à `iie2@` l'année suivante, etc.)

## Se connecter avec SSH

Le protocole SSH (Secure Shell) permet l'échange de données entre 2 machines de façon sécurisée (chiffrée)

Utilisation :

```
ssh login@adresse_du_host
```

# Se connecter avec SSH

Le protocole SSH (Secure Shell) permet l'échange de données entre 2 machines de façon sécurisée (chiffrée)

Utilisation :

```
ssh login@adresse_du_host
```

## Pour Perso :

```
ssh ariseid@perso.iens.net
```

## Attention

Sous Linux, les caractères tapés d'un mot de passe ne s'affichent pas (*it's not a bug, it's a feature*)

## Copie de fichiers en SSH

- La commande **scp** permet de copier des fichiers vers/depuis un serveur distant
- Copie sécurisée (utilise SSH)

Dans le cas de Perso, votre login est votre ariseid, et host est `perso.iimens.net`.

## Copie de fichiers en SSH

- La commande **scp** permet de copier des fichiers vers/depuis un serveur distant
- Copie sécurisée (utilise SSH)

Dans le cas de Perso, votre login est votre ariseid, et host est perso.iimens.net.

Utilisation pour copier un fichier *depuis* un serveur distant :

```
scp login@host:/chemin/fichier /destination
```

## Copie de fichiers en SSH

- La commande **scp** permet de copier des fichiers vers/depuis un serveur distant
- Copie sécurisée (utilise SSH)

Dans le cas de Perso, votre login est votre ariseid, et host est perso.iiciens.net.

Utilisation pour copier un fichier *depuis* un serveur distant :

```
scp login@host:/chemin/fichier /destination
```

Utilisation pour copier un fichier *vers* un serveur distant :

```
scp /chemin/fichier login@host:/destination
```

## Copie de fichiers en SSH

- La commande **scp** permet de copier des fichiers vers/depuis un serveur distant
- Copie sécurisée (utilise SSH)

Dans le cas de Perso, votre login est votre ariseid, et host est perso.iiciens.net.

Utilisation pour copier un fichier *depuis* un serveur distant :

```
scp login@host:/chemin/fichier /destination
```

Utilisation pour copier un fichier *vers* un serveur distant :

```
scp /chemin/fichier login@host:/destination
```

Pour copier un dossier, ajouter l'option `-r` :

```
scp -r /path/directory/ login@host:/path/to/destination
```

## Perso (et SSH, SCP)

- Serveur sur lequel vous avez un espace personnel, accessible via SSH
- 50 Go de stockage de base
- Possibilité d'héberger un site web personnel dans ~/html

Pour tester :

- `ssh nom2024@perso.iens.net`
- `cd ~/html`
- `echo "coucou" > index.html`
- `https://nomTronqu8.iens.net/` (attention, juste le nom, pas l'année, avec une lettre du prénom si pas le bon site à cause des doublons)
- Si vous ne tombez pas sur le bon site ou qu'une erreur s'affiche, dites-le tout de suite !

Arise fournit du **wifi** dans le foyer. Pour s'y connecter :

- Toutes les infos sont sur <https://wiki.iens.net>
- Section *Services Arise* → *Le wifi du foyer*

*Il est moins contraignant que le wifi du CRI !*

- On dit **LE** Wi-Fi. <https://www.lawifi.fr/>

# Drive

Arise propose un système de **drive** (comme Google !) qui utilise Nextcloud.

Arise propose un système de **drive** (comme Google !) qui utilise Nextcloud.

Il propose beaucoup de fonctionnalités :

- Dossiers de groupe (pour les assos)
- Stockage de fichier (5 Go de base, extensible sur demande)
- Album photos
- Activité du compte (modif de fichier, commentaire, etc ...)
- Contacts
- Agenda
- Un Trello-like (Deck)
- Notes
- Tâches

Arise propose un système de **drive** (comme Google !) qui utilise Nextcloud.

Il propose beaucoup de fonctionnalités :

- Dossiers de groupe (pour les assos)
- Stockage de fichier (5 Go de base, extensible sur demande)
- Album photos
- Activité du compte (modif de fichier, commentaire, etc ...)
- Contacts
- Agenda
- Un Trello-like (Deck)
- Notes
- Tâches

Il permet aussi d'ouvrir et d'éditer des fichiers d'extension classique directement en ligne (.txt, .img, .pdf, .ods, .odt, ...)

## Matrix : Un Discord respectueux de la vie privée

Arise possède un serveur Matrix : `matrix.iiens.net`

Le WebClient Matrix d'ARISE : `chat.iiens.net`

- Tutoriel : <https://ar1.se/matrix>
- Protocole de discussion instantanée
- Fonctionnalités modernes (historique des conversations, envoi de fichiers, chiffrement de bout en bout, ...)
- Permet de recevoir des messages sans être connecté
- Permet de se connecter au serveur IRC (via un bridge)
- Possède un client Web/mobile moderne

## Matrix : Un Discord respectueux de la vie privée

- Rejoindre un channel : deux possibilités
  - `/join #nomDuChan:iiens.net`
  - Répertoire des salons  $\Rightarrow$  `#nomDuChan:iiens.net`

## Matrix : Un Discord respectueux de la vie privée

- Rejoindre un channel : deux possibilités
  - `/join #nomDuChan:iiens.net`
  - Répertoire des salons  $\Rightarrow$  `#nomDuChan:iiens.net`

Les principaux salons non exhaustifs pour discuter (hésitez pas à créer les vôtres !)

- `/join ##formation` Le chan dédié à cette formation !
- `/join ##1a` Le chan dédié aux 1As (avec beaucoup de squatteurs)
- `/join ##arise` Pour discuter avec nous
- `/join ##bde` Pour aller embêter le BdE

**`##arise-support`**

Pour venir vous plaindre qu'Arise, ça marche pas

- IRC (Quelqu'un utilise IRC ici ?)
  - Tous les canaux avec des doubles # (*##arise*)
  - Attention ! Nécessite des manipulations supplémentaires
  - Ouvrir une query avec NickServ : *@irc\_NickServ:iiens.net*
  - Taper les commandes NickServ (REGISTER, IDENTIFY, GROUP, ...)
  - Ouvrir une conversation privée :  
*@irc\_PseudoDeLaPersonne:iiens.net*

## Conclusion

---

## Ne pas confondre services d'Arise et services de l'ENSIIE/du CRI

- ARISE  $\Rightarrow$  \*.iiens.net, login en **nom-de-famille2024** (ex: de-weerd2024)
- ENSIIE/CRI  $\Rightarrow$  \*.ensiie.fr / \*.ensiie.eu, login en **prenom.nomdefamille** (ex: xavier.deweerd)

# Conclusion

Ressources à disposition en cas de problème :

- `wiki.iiens.net`
- Cheatsheet `https://ar1.se/cheatsheet`
- Matrix `##arise-support:iiens.net`, IRC `#arise-support`
- Matrix `##linux:iiens.net` pour Linux, IRC `#linux`
- **`arise@iiens.net`**
- Les 2A et +
- man
- Une recherche sur internet ! (Google, Qwant, etc.)
- Un random Ariser qui traîne (on les connaît très vite)