

Dans cette formation, vous allez découvrir...

GNU/Linux (système d'exploitation)

GNU/Linux : ses origines

À la base 2 projets :

GNU/Linux : ses origines

À la base 2 projets :

- GNU (Richard STALLMAN, 1983)



Richard STALLMAN (RMS)

GNU/Linux : ses origines

À la base 2 projets :

- GNU (Richard STALLMAN, 1983)
- Linux (Linus TORVALDS, 1991)



Linus TORVALDS



Richard STALLMAN (RMS)

GNU/Linux : son concept

GNU/Linux en principe :

GNU/Linux : son concept

GNU/Linux en principe :

- Un modèle de liberté (reposant sur 4 règles)

GNU/Linux : son concept

GNU/Linux en principe :

- Un modèle de liberté (reposant sur 4 règles)
- Assure l'interopérabilité (formats ouverts, respect des normes)

GNU/Linux : son concept

GNU/Linux en principe :

- Un modèle de liberté (reposant sur 4 règles)
- Assure l'interopérabilité (formats ouverts, respect des normes)
- Vise le partage et l'échange

GNU/Linux : son concept

GNU/Linux en principe :

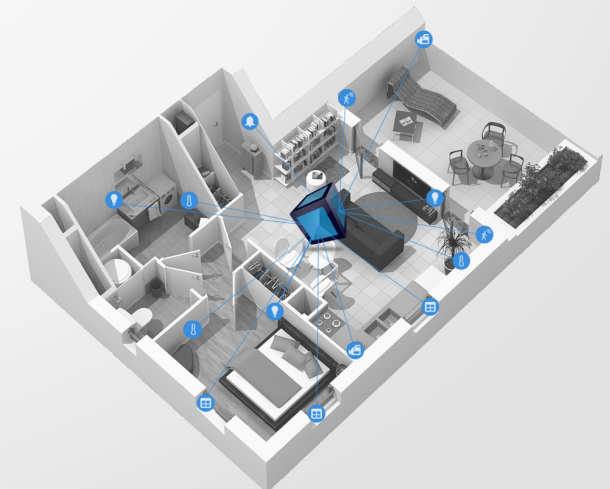
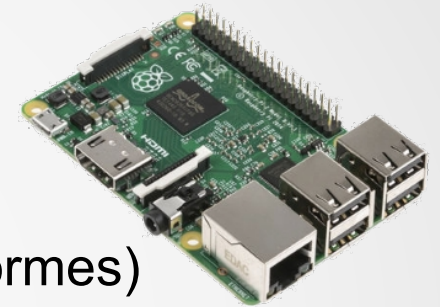
- Un modèle de liberté (reposant sur 4 règles)
- Assure l'interopérabilité (formats ouverts, respect des normes)
- Vise le partage et l'échange
- Propose une meilleure sécurité

GNU/Linux : son concept



GNU/Linux en principe :

- Un modèle de liberté
- Assure l'interopérabilité (formats ouverts, respect des normes)
- Vise le partage et l'échange
- Propose une meilleure sécurité
- Peut se déployer partout (serveurs, [super]ordinateurs, embarqué)



GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin
- Nouveauté

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin
- Nouveauté
- Sécurité et stabilité

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin
- Nouveauté
- Sécurité et stabilité
- Liberté

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin
- Nouveauté
- Sécurité et stabilité
- Liberté

Exemples de distributions GNU/Linux :

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin
- Nouveauté
- Sécurité et stabilité
- Liberté

Exemples de distributions GNU/Linux :

- Bases (ArchLinux, Debian, Gentoo, Red Hat, Slackware)

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin
- Nouveauté
- Sécurité et stabilité
- Liberté

Exemples de distributions GNU/Linux :

- Bases (ArchLinux, Debian, Gentoo, Red Hat, Slackware)
- Dérivées (eOS, Fedora, Handy Linux, Mageia, Manjaro, Mint, openSUSE, Trisquel, Ubuntu)

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin
- Nouveauté
- Sécurité et stabilité
- Liberté

Exemples de distributions GNU/Linux :

- Bases (ArchLinux, Debian, Gentoo, Red Hat, Slackware)
- Dérivées (eOS, Fedora, Handy Linux, Mageia, Manjaro, Mint, openSUSE, Trisquel, Ubuntu)

Exemples de logiciels :

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin
- Nouveauté
- Sécurité et stabilité
- Liberté

Exemples de distributions GNU/Linux :

- Bases (ArchLinux, Debian, Gentoo, Red Hat, Slackware)
- Dérivées (eOS, Fedora, Handy Linux, Mageia, Manjaro, Mint, openSUSE, Trisquel, Ubuntu)

Exemples de logiciels :

- Libres (Trisquel, Firefox, VLC, Python, LibreOffice)

GNU/Linux : pour qui, pour quoi ?

Pourquoi utiliser GNU/Linux ?

- Gratuité (mais pas toujours !)
- Besoin
- Nouveauté
- Sécurité et stabilité
- Liberté

Exemples de distributions GNU/Linux :

- Bases (ArchLinux, Debian, Gentoo, Red Hat, Slackware)
- Dérivées (eOS, Fedora, Handy Linux, Mageia, Manjaro, Mint, openSUSE, Trisquel, Ubuntu)

Exemples de logiciels :

- Libres (Trisquel, Firefox, VLC, Python, LibreOffice)
- Privateurs (Windows, Excel, Photoshop, Vegas Pro, Steam)

Le côté obscur de la Force !

Ce qu'il faut retenir :

Le côté obscur de la Force !

Ce qu'il faut retenir :

- D'autres systèmes que Windows ou MacOS existent

Le côté obscur de la Force !

Ce qu'il faut retenir :

- D'autres systèmes que Windows ou MacOS existent
- Les systèmes GNU/Linux sont parfaitement accessibles

Le côté obscur de la Force !

Ce qu'il faut retenir :

- D'autres systèmes que Windows ou MacOS existent
- Les systèmes GNU/Linux sont parfaitement accessibles
- Ils entendent respecter certains principes (open source, libre)

Le côté obscur de la Force !

Ce qu'il faut retenir :

- D'autres systèmes que Windows ou MacOS existent
- Les systèmes GNU/Linux sont parfaitement accessibles
- Ils entendent respecter certains principes (open source, libre)
- Ils doivent répondre à des besoins utilisateur et rien d'autre

Le côté obscur de la Force !

Ce qu'il faut retenir :

- D'autres systèmes que Windows ou MacOS existent
- Les systèmes GNU/Linux sont parfaitement accessibles
- Ils entendent respecter certains principes (open source, libre)
- Ils doivent répondre à des besoins utilisateur et rien d'autre
- L'univers GNU/Linux est loin d'être parfait

Le côté obscur de la Force !

Ce qu'il faut retenir :

- D'autres systèmes que Windows ou MacOS existent
- Les systèmes GNU/Linux sont parfaitement accessibles
- Ils entendent respecter certains principes (open source, libre)
- Ils doivent répondre à des besoins utilisateur et rien d'autre
- L'univers GNU/Linux est loin d'être parfait
- Faire cohabiter le monde du libre avec le monde privé est possible

Le côté obscur de la Force !

Ce qu'il faut retenir :

- D'autres systèmes que Windows ou MacOS existent
- Les systèmes GNU/Linux sont parfaitement accessibles
- Ils entendent respecter certains principes (open source, libre)
- Ils doivent répondre à des besoins utilisateur et rien d'autre
- L'univers GNU/Linux est loin d'être parfait
- Faire cohabiter le monde du libre avec le monde privé est possible
- Vous abonner à la chaîne et laisser un "Ibra bleu"



POCE BLO !

En conclusion...

Quelques ressources intéressantes :

- Framasoft → <https://framasoftware.org>
- Distrowatch → <https://distrowatch.com>
- LinuxFR → <http://linuxfr.org>
- Documentation Ubuntu → <https://doc.ubuntu-fr.org>

Fin :(

À bientôt !