

Maîtrise d' Ubuntu

Objectifs : Prendre en main et customiser votre environnement de travail.

Vous devez être capable de répondre aux questions suivantes. Aidez vous des liens, ou de votre ami google, si besoin!

Partie I - Activités

1. Culture Générale

- A quoi servent les répertoires /bin, /usr ...? Qu' est ce que signifie ~ ?
<http://www.math-linux.com/linux-2/tutoriels-linux/article/hierarchie-des-repertoires-sous-linux>

ou en plus détaillé:

<https://openclassrooms.com/courses/reprenez-le-controle-a-l-aide-de-linux/la-structure-des-dossiers-et-fichiers>

- Votre version d' Ubuntu est 14.04 LTS. Que signifie LTS ?
<https://doc.ubuntu-fr.org/lts>
- Que signifie PPA ? <https://doc.ubuntu-fr.org/ppa>
- Qu' est ce que bash? Comment modifier son PATH? Et pourquoi faire?
<https://doc.ubuntu-fr.org/bash> et https://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/script_shell

2. Customisation Desktop

Personnaliser votre espace de travail selon vos habitudes/envies.

- Comment changez la taille de la barre des menus, changez le thème de votre desktop ?....

Vous avez la possibilité d' installer d' autres environnement de travail (type gnome..), mais vous avez aussi des facons de personnaliser unity (unity tweak tool..)

- Comment personnaliser l' interface graphique d' ubuntu unity?

Documentez vous, par exemple: <https://doc.ubuntu-fr.org/unity> (la partie configuration en bas est notamment intéressante)

Enormément de ressources sur la personnalisation ubuntu :

<https://doc.ubuntu-fr.org/personnalisation>

3. Raccourcis claviers

Les raccourcis claviers sont vos amis ! Ils permettent de naviguer plus rapidement entre applications...

- Quels sont les raccourcis claviers par défaut? Comment peut-on les modifier? Comment peut-on en ajouter d'autres? :

<https://guide.ubuntu-fr.org/desktop/shell-keyboard-shortcuts.html>

Mise en pratique:

- affichez le lanceur sans la souris
- changer de workspace avec le clavier
- ajoutez vos propres raccourcis clavier

.. et explorez davantage!

4. Aliases

- Qu'est-ce qu'un alias, et comment puis-je en définir?

Les aliases sont des raccourcis de commandes dans le terminal, qui permettent d'augmenter votre productivité...

Documentez vous, par exemple : <https://doc.ubuntu-fr.org/alias>

Mise en pratique:

- Créer vous des aliases pour les commandes que vous utilisez souvent. Par exemple, un alias pour vérifier l'état de votre serveur apache.

5. Outils

Nous avons vu un éditeur de texte vim/vi, utile quand vous n'avez qu'un terminal et pas d'interface graphique. Certains développeurs utilisent vim/vi au quotidien. Mais il existe de nombreux autres éditeurs de texte pour le développement:

- SublimeText
- Notepad++
- Brackets
- Atom
- Komodo Edit
- Emacs...

Documentez vous, et utilisez celui qui vous convient le mieux! (la liste n'est pas exhaustive..)

Du côté graphisme, vous avez des logiciels tels que gimp, et inkscape. Installez les, testez les fonctionnalités.

6. Shell

- Qu' est ce qu' un shell ?

<https://doc.ubuntu-fr.org/shell>

- Quel type de shell utilisez-vous?

https://doc.ubuntu-fr.org/projets/ecole/scripting/initiation_au_shell

- Qu' est ce que la redirection dans une commande? Pourquoi l' utilise t-on ?
Donnez des exemples.
- Que fait : " ls >> test" . Quelle différence avec " ls > test"

N' hésitez pas à tester les différentes commandes introduites dans les tutos pour tester ce qu' elles font par vous mêmes!!

Partie II - D' autres ressources

https://doc.ubuntu-fr.org/difference_windows_ubuntu#systeme_de_fichiers

<https://doc.ubuntu-fr.org/initiation>