

CAHIERS DES CHARGES

- Installation système Linux sous bureau léger
- Machine en anglais mais clavier français
- Installation de Rust version nightly
- Installation de Visual Studio Code avec extensions rust-analyzer
- Installation et paramétrage de Git
- Paramétrage prompt bash
- Administration d'utilisateurs
- Gestion des droits entre utilisateurs

INSTALLATION DE POSTE

HARDWARE / SOFTWARE

- Machine de l'IUT
- VMware
- Langage utilisé bash
- Distribution Linux choisie : Lubuntu
- Machine hôte sous Windows

COMPÉTENCES

- Téléchargement et installation d'un système d'exploitation Linux
- Choix hardware de la machine
- Utilisation d'une machine virtuelle
- Choix de système d'exploitation en confrontation avec les contraintes
- Installation de logiciel par ligne de commande
- Apprendre à résoudre des problèmes avec la documentation anglaise
- Modifier les fichiers du système pour le prompt

LIVRABLES

- Rapport et notice d'installation :
extrait ci-dessous

Installation de Rust :

- On va maintenant télécharger Rust
- Sur le terminal entrez la commande suivante :

sudo apt update

- Lorsque le processus est terminé entrez cette commande :

sudo apt install curl

- Si le terminal vous indique "Do you want to continue? [Y/n]"
- tapez "y" au clavier et appuyez sur entrée
- Une fois le processus d'installation terminé, entrez la commande suivante :

curl --proto '=https' --tlsv1.2 -sSf https://sh.rustup.rs | sh

- Trois options vous sont proposées, choisissez la deuxième "Customize installation",
- Pour "Default host triple", laisser inchangé (appuyez sur entrée),
- Pour "Default toolchain?" tapez "nightly",
- Pour "Profile (which tools and data to install)?", laisser inchangé (appuyez sur entrée),
- Pour "modify PATH variable", tapez "y",
- Tapez "1" afin de lancer l'installation,
- Entrez les commandes suivantes dans le terminal :

exec bash
sudo apt install build-essential