

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

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

INSTALLATION DE POSTE

HARDWARE / SOFTWARE

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

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 proposés, choisissez la deuxième "Customize installation",
- Pour "Default host triple", laissez inchangé (appuyez sur entrée),
- Pour "Default toolchain?" tapez "nightly",
- Pour "Profile (which tools and data to install)?", laissez 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
```

9