

# **FICHE**

## **Utiliser SSH avec WSL**

# Comprendre et utiliser **SSH**

Comprendre et utiliser **SSH** pour se connecter à un Linux **via WSL**, comme en entreprise, mais en local.

# À savoir avant de commencer

## WSL

WSL = Linux **local** sur ton ordinateur

## SSH

SSH permet de se connecter à un **autre utilisateur Linux**

## Commandes

Les commandes vues ici sont **identiques** à celles utilisées sur un serveur distant seule l'adresse change

# Vérifier que SSH est installé (une fois)

Dans le terminal WSL :

```
sudo apt update  
sudo apt install openssh-server -y
```

Vérifier que le service SSH fonctionne :

```
sudo systemctl status ssh
```

**Résultat attendu :**

active (running)

# Créer un utilisateur Linux

```
sudo adduser etudiant1
```

- choisis un mot de passe
- valide les questions avec Entrée

Cette étape crée un nouvel utilisateur pour tester la connexion SSH

# Se connecter en SSH (dans WSL)

Commande de connexion :

```
ssh etudiant1@localhost
```

## Première connexion

Message affiché :

```
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

→ tape :

```
yes
```

Puis entre le mot de passe (rien ne s'affiche pendant la saisie, c'est normal)

# Vérifier que la connexion SSH est réussie

```
whoami
```

Résultat attendu :

```
etudiant1
```

```
pwd
```

Tu es dans le dossier personnel de l'utilisateur.

# Tester la session SSH

```
mkdir test-ssh  
ls  
rmdir test-ssh
```

- Ces commandes s'exécutent **dans la session SSH**, pas dans ta session de départ.

# Changer le mot de passe (recommandé)

passwd

01

ancien mot de passe

02

nouveau mot de passe

03

confirmation

# **Quitter la connexion SSH**

exit

ou Ctrl + D

# À retenir

- SSH = connexion sécurisée à un Linux
- utilisateur ≠ machine
- avec WSL : serveur local
- en entreprise : même commande, autre adresse

**Exemple :**

```
ssh etudiant1@localhost
```

```
ssh etudiant1@123.45.67.89
```

Même logique, même compétence