

TD8 – Langages de script

Abdallah Ammar

12 janvier 2026

Objectifs du TD

Ce TD a pour objectif de découvrir l'accès distant à une machine Linux à l'aide du protocole SSH. À l'issue de la séance, vous devrez être capables de :

- installer et démarrer un service SSH ;
- créer un utilisateur local ;
- se connecter à une machine distante ;
- comprendre la notion client / serveur ;
- travailler en binôme sur un réseau local.

Ce TD se fait en binôme. Suivez attentivement les consignes afin d'éviter tout problème de sécurité.

1 Organisation du travail

Travaillez par groupes de deux :

- un étudiant joue le rôle du **serveur** ;
- l'autre joue le rôle du **client**.

Les rôles pourront être échangés en fin de séance.

2 Mise en place du réseau

Pour éviter les problèmes liés au réseau de l'établissement, utilisez le **partage de connexion d'un téléphone** afin de placer les deux machines sur le même réseau.

Vérifiez que les deux machines sont bien connectées au même réseau.

3 Installation du service SSH

Sur la machine **serveur** :

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

Vérifiez que le service est actif :

```
$ systemctl status ssh
```

4 Crédit d'un utilisateur

Sur la machine serveur, créez un compte temporaire pour votre binôme :

```
$ sudo useradd -m invite $ sudo passwd invite
```

Notez le mot de passe choisi.

5 Connexion à distance

Sur la machine **client** :

1. Identifiez l'adresse IP du serveur.
2. Connectez-vous à l'aide de SSH.

```
$ ssh invite@IP_DU_SERVEUR
```

Une fois connecté :

- affichez le répertoire courant ;
- créez un fichier ;
- déconnectez-vous.

```
$ exit
```

6 Nettoyage

À la fin du TD, supprimez le compte temporaire créé :

```
$ sudo userdel -r invite
```

Remarques

- SSH est un outil fondamental sous Linux.
- Ce TD ne vise pas la configuration avancée ou la sécurité fine.
- Les clés SSH seront vues ultérieurement ou dans un autre module.