

1. [Environnement de travail Linux pour les TP](#)
2. [Prototype virtuel et chaîne de compilation MIPS](#)
3. [Compilation et exécution des programmes](#)

Configuration de l'environnement des TP

Environnement de travail Linux pour les TP

Les travaux pratiques se font sur Linux. La première étape est donc de disposer d'un ordinateur réel ou virtuel sur Linux. Si vous travaillez sur un ordinateur Windows, vous allez devoir utiliser une machine virtuelle Linux. Si vous en avez déjà installée une pour une autre UE, elle devrait faire l'affaire.

Si vous avez Linux, vous pouvez sauter cette étape et passer à la section suivante. Sinon, nous vous avons préparé une machine virtuelle utilisant VirtualBox? et une distribution LinuxMint.

- Installation de VirtualBox
 - ♦ Il existe de très bon didacticiel pour l'installation de VirtualBox et je préfère que vous les lisiez, parce que je ne ferai sans doute pas mieux. Je n'ai pas testé cette étape, parce que j'ai déjà Virtualbox, si vous rencontrer un problème, vous pourrez utiliser les forums sur Moodle ou Discord pour vous aidez.
 - ◇ [?wikihow : Comment installer VirtualBox](#)
 - ◇ [?papergeek : Comment installer une machine virtuelle linux dans windows 10](#)
- Mise en route de LinuxMint
 - ♦ Récupérer le disque de la [?machine virtuelle](#). Ce fichier fait 3.7Go
- Installation de la machine virtuelle

Prototype virtuel et chaîne de compilation MIPS

Compilation et exécution des programmes