

Avoir un shell et pouvoir y être root

Le shell est une interface privilégiée entre vous et le système d'exploitation. Il est impératif d'avoir un shell sur sa propre machine et d'y être root.

Cette partie dépend de votre configuration :

- Windows 10 ou 11 : installez WSL2 (choisissez la distribution Debian GNU/Linux)
<https://docs.microsoft.com/fr-fr/windows/wsl/install>
- Windows < 10 : installez virtualbox et créez une machine virtuelle à partir d'un CD **netinst** de Debian (disponible depuis la page d'accueil)
<https://www.virtualbox.org/>
<https://www.debian.org/>
- MacOS : installez le gestionnaire de paquet **homebrew** comme indiqué dans la doc suivante
[html](#) [pdf](#)
- GNU/Linux : vérifiez que vous pouvez passer root (avec la commande **sudo**), profitez de la vie, et passez à l'étape suivante, ou allez filer un coup de main à vos camarades.

Note : Si vous comptez installer une distribution GNU/Linux, évitez Ubuntu, plusieurs problèmes liés à la coexistence de deux gestionnaires de paquets indépendants (**apt** et **snap**) peuvent apparaître. Il existe de nombreuses distributions de qualité, si vous n'avez pas de préférence arrêtée, installez Debian (version 11, bullseye) qui correspond à la distribution installée sur les conteneurs (cf prochains TP) ainsi que dans les salles de TP.

Note : Si cette séance a lieu en visio et que vous voulez partager un écran dans votre groupe, faites en sorte que ce soit la personne qui installe WSL sur sa machine qui partage son écran, et guidez-la à distance (ça marche mieux que si c'est la personne qui sait qui montre son propre écran).

Lorsque vous avez un shell et que vous pouvez passer root, vous pouvez ajouter **root** à vos tags.