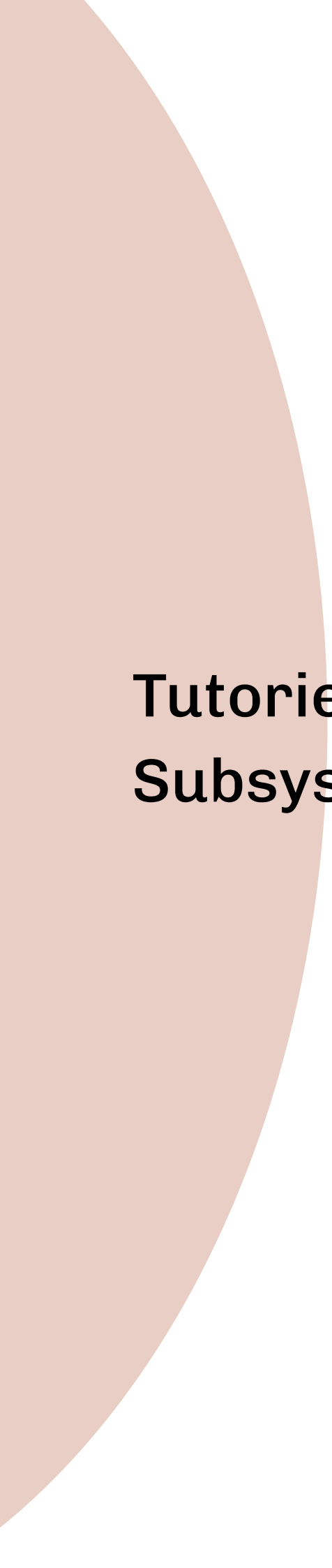




# **Tutoriel WSL : Windows Subsystem for Linux**

# Table des matières

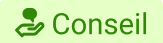
|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>1. Pourquoi WSL</b>  | <b>3</b> |
| <b>2. Installer WSL</b> | <b>4</b> |
| <b>3. Ouvrir WSL</b>    | <b>5</b> |

# 1. Pourquoi WSL

WSL est un programme capable de faire fonctionner un système Linux à l'intérieur d'un Windows.

Une fois installé vous disposez d'un terminal permettant d'exécuter des commandes en mode texte.

On s'en servira dans le cadre du cours pour accéder en SSH à un serveur Debian.



Si vous n'avez pas d'opinion a priori, choisissez un système Debian correspondant à celui utilisé en cours.

## 2. Installer WSL

### Windows 11 : installer WSL (Windows Subsystem for Linux)

1. Ouvrez le Terminal Windows en tant qu'administrateur
  - Ouvrez le menu Win+X en faisant un clic droit sur le bouton Windows
  - Sélectionnez Terminal Windows (administrateur)
2. Saisissez `wsl --install -d Debian`
3. (Redémarrez l'ordinateur)
4. (WSL reprend l'installation)
5. Saisissez le nom d'utilisateur puis le mot de passe du compte utilisateur sur le système Linux.
  - NB : lorsque vous saisissez le mot de passe aucun caractère ne s'affiche à l'écran, c'est normal, c'est une procédure de sécurité pour éviter que quelqu'un qui regarde ne connaisse la taille du mot de passe).

#### Tests

 Méthode

- Testez la commande `uname -a` qui vous renverra les informations sur le système.
- Testez la commande `ls` qui vous affichera le contenu de votre ordinateur.

 Complément

<https://lecrabeinfo.net/tutoriels/windows-11-installer-wsl-windows-subsystem-for-linux/>

### 3. Ouvrir WSL

 Méthode

Pour accéder à un terminal Linux une fois celui-ci installé :

- Ouvrez le Terminal Windows
- Créez un nouvel onglet
- Choisissez Debian

 Complément

<https://lecrabeinfo.net/tutoriels/windows-11-installer-wsl-windows-subsystem-for-linux/>