**Ingénierie des Processus de Développement Logiciel (IPDL)**

**Lab\_0 : Installation + configuration[[1]](#footnote-1)**

1. **Installation de sdk**

* Sur Unix, ouvrir un terminal puis faire :
  + **curl -s "https://get.sdkman.io" | bash**
  + **source "$HOME/.sdkman/bin/sdkman-init.sh"**
  + Ouvrir un nouveau terminal, faire **sdk version**
* Sur Windows, télécharger et installer
  + <https://www.msys2.org/>
  + <https://git-scm.com/downloads>
  + Ouvrir Git Bash en mode admin, taper les commandes qui suivent :
    - **winget install -e --id GnuWin32.Zip**
    - **mkdir ~/bin**
    - **cp /usr/bin/unzip ~/bin/zip**
    - **curl -s "https://beta.sdkman.io" | bash**
    - **Copier la commande source proposée dans la commande prcédente et coller dans le terminal**
    - Ouvrir un nouveau terminal Git Bash, faire **sdk version**

1. **Installation de java**

Désinstaller java

Réinstaller java avec sdk en faisant la commande **sdk install java.**

NB : L’installation avec sdk prend en charge des configurations supplémentaires telles que la **config du path**, **java\_home**, etc

Effectuer, dans Git bash, la commande **java -version**

1. **Installation de springboot**

Effectuer la commande, dans Git bash, **sdk list springboot** pour consulter les possibilités offertes

Installer **Spring Boot CLI** en faisant la commande : **sdk install springboot**

1. **Installation de maven**

Pour le choix du gestionnaire de dépendances à utiliser on peut choisir Maven. On peut installer ce dernier avec la commande, dans Git bash, **sdk install maven**

1. **Installation de gradle**

Pour le choix du gestionnaire de dépendances à utiliser on peut choisir Gradle. On peut installer ce dernier avec la commande, dans Git bash, **sdk install gradle**

1. <https://docs.spring.io/spring-boot/docs/current/reference/html/cli.html> [↑](#footnote-ref-1)