

Tu as une erreur quand tu utilises `Import.java` ? La fonction `.toList()` n'est pas reconnue ? Pas de problème, je suis là pour t'aider.

## Mettre à jour Java

`.toList()` est une méthode apparue avec Java 16. Ainsi, si ta version de Java est antérieure à Java 16, ton éditeur préféré affichera une erreur.

### VSCode

VSCode utilise une variable d'environnement `$JAVA_HOME` pour retrouver les executables Java.

Avant tout, vérifions ensemble quelle version de Java tu es en train d'utiliser. Dans un terminal:

```
java --version
```

Si la version affichée est antérieure à Java 16, alors les prochaines étapes sont à suivre avec attention. Sinon, le problème vient d'ailleurs.

### Télécharger un Java Development Kit (JDK)

La dernière version de Java est disponible ici: <https://www.oracle.com/fr/java/technologies/downloads/>  
Il faut alors télécharger l'archive correspondante à votre architecture de processeur. Dans le doute, il s'agit sûrement de x64 Compressed Archive.

### Déplacer et décompresser l'archive

Il faut tout d'abord déplacer votre archives dans un dossier autre que **Téléchargement** (e.g, `Document/Softwares/`). L'archive devrait être ensuite extraite. Note: il est possible de le faire depuis le terminal en utilisant la commande:

```
tar -xzvf fichier.tar.gz
```

### Modifier ses variables d'environnement

Il va falloir modifier le fichier `~/.bashrc` et y ajouter les lignes suivantes. Il est possible de l'ouvrir avec VSCode en utilisant `code ~/.bashrc` Attention, il faudra adapter la commander suivante en utilisant le chemin vers le nouveau JDK.

```
export JAVA_HOME="~/Documents/Software/jdk-21_linux-x64_bin/jdk-21.0.5"  
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

Une fois les lignes ajoutées à la fin du fichier, il suffit de relancer VSCode et normalement, Java sera correctement configuré. Il est aussi possible de vérifier l'installation en lançant, dans un nouveau terminal,

```
java --version
```

## **Eclipse**

La version du du JRE (Java Runtime Env.) peut être modifié dans **Window/Preferences**, et ensuite dans **Java\Installed JREs**

## **IntelliJ**

La version du JDK/SDK peut être modifiée dans **File/Project Structure** (Ctrl+Alt+Shift+S).