Installation de l’environnement

## Installation de l’environnement

Voici les instructions en Markdown pour lancer Java sur Visual Studio Code :

1. **Installation de Visual Studio Code (VSCode)** :
   * Téléchargez et installez Visual Studio Code à partir du site officiel : [Visual Studio Code](https://code.visualstudio.com/).
2. **Installation de l’extension Java dans VSCode** :
   * Ouvrez VSCode.
   * Allez dans l’onglet “Extensions” sur la barre latérale (ou appuyez sur Ctrl+Shift+X).
   * Recherchez “Java” dans la barre de recherche des extensions.
   * Sélectionnez l’extension “Java Extension Pack” proposée par Microsoft et installez-la.
3. **Installation de Java Development Kit (JDK)** : > Si vous utilisez votre machine de boulot ou un poste CPE, il n’est pas impossible que Java soit déjà installé > - Pour vérifier que la variable d’environnement JAVA\_HOME est correctement configurée, ouvrez un terminal et exécutez la commande suivante : > > echo $JAVA\_HOME > > - Cela devrait afficher le chemin d’installation que vous avez configuré.

* Si Java n’est pas déjà installé suivez ces instructions :
  + Téléchargez et installez la dernière version du JDK depuis le site officiel d’Oracle : [Java SE Downloads](https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk15-downloads.html).
  + Vérifiez l’installation avec les étapes ci-dessus (N’hésitez pas à relancer votre terminal si vous l’aviez ouvert avant l’installation, sinon classiquement redémarrez, si ce n’est toujours pas bon appelez-moi)

1. **Création d’un nouveau projet Java dans VSCode** :
   * Ouvrez VSCode.
   * Créez un nouveau dossier pour votre projet
   * Dans le menu, sélectionnez “File” -> “Open Folder” et choisissez le dossier de votre projet.
   * Créez un fichier Main.java
   * Écrivez votre code Java dans ce fichier.

* public class Main {  
   public static void main(String[] args) {  
   System.out.println("Hello, World!");  
   }  
   }

1. **Exécution du programme Java** :
   * Ouvrez le fichier Java dans lequel vous souhaitez exécuter le programme.
   * Utilisez la commande Run Java dans le menu déroulant en haut à droite du fichier Java, ou appuyez sur Ctrl+Shift+P pour ouvrir la palette de commandes et tapez “Run Java”.
   * Choisissez l’option pour exécuter le fichier Java sélectionné.
2. **Affichage des résultats** :
   * Les résultats de l’exécution du programme Java seront affichés dans la fenêtre de sortie de VSCode.