



Programmation Orientée Objet Java



Installation

v1.0 - 22.02.2023



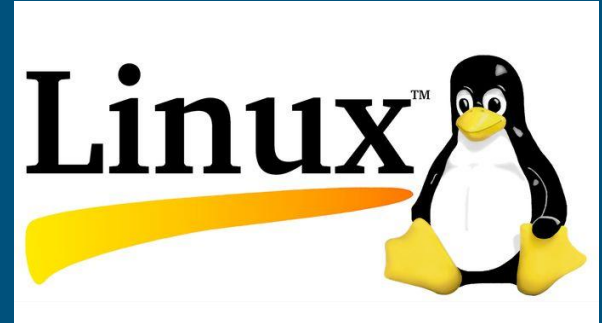
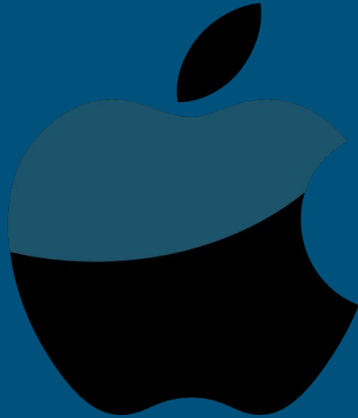
Plan d'installation

- L'OS
- La plateforme Java
- L'IDE

L'OS



Les OS compatibles



Et d'autres....

La plateforme Java

La plateforme



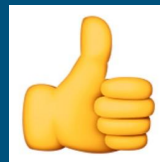
Pour faire du développement Java, il faut avoir installé un **JDK*** (et non juste un JRE*) sur le poste.

Le **JDK 8 ou plus** est conseillé

Pour vous assurer de sa présence, dans un terminal, tapez :

`java -version` ou `javac -version`

Si apparaît le message : **java version "1.x.y"** avec *if (x >= 8) then*



*JDK : Java Development Kit

*JRE : Java Runtime Environment

La plateforme Java

Si vous n'avez pas **Java** (le JDK) sur votre poste :

1. Le télécharger à

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

2. L'installer

Actuellement, la version Java disponible est **Java SE 19 et 20 (en mars)**

Remarque :

Si vous installez l'IDE IntelliJ, le JDK est packagé avec => inutile d'installer un autre JDK

L'IDE



IDE quoi ?

IDE est l'acronyme de Integrated Development Environment

Il s'agit d'un éditeur de texte avec des fonctionnalités avancées qui permettent de faciliter et améliorer la vitesse et la qualité d'écrire du code.

Pour écrire du Java, plusieurs IDE existent dont :

- IntelliJ IDEA / Android Studio
- Eclipse
- Netbeans
- JDeveloper
- BlueJ
- VS Code
- JCreator
- DrJava
- jGrasp
- jEdit
- ...

L'IDE IntelliJ IDEA



IntelliJ IDEA est l'éditeur de code Java que j'utiliserais pour les cours.
C'est celui que j'utilise (Android Studio) pour mes devs Android.
C'est une référence **Open Source** dans le monde Java.

Si vous ne l'avez pas (ou une version non compatible) pour faire du Java sur votre poste :

1. Télécharger la version "**Community**" (Free) correspondant à votre OS à <https://www.jetbrains.com/idea/download/>
2. L'installer

L'IDE Eclipse eclipse

Eclipse est un autre éditeur de code Java très connu.

C'est aussi une référence Open Source dans le monde Java

Si vous ne l'avez pas (ou une version non compatible) pour faire du Java sur votre poste :

1. Télécharger la version **Eclipse IDE for Java Developers** correspondant à votre OS à <https://www.eclipse.org/downloads/packages/>
2. L'installer



Questions/Réponses
