**Installer l’environnement de développement java**

[1. Prolégomènes 1](#_Toc108827020)

[1.1. Héritage 1](#_Toc108827021)

[1.2. Les concepts de JRE, JVM et JDK 2](#_Toc108827022)

[1.3. Historique des versions de Java 2](#_Toc108827023)

[2. Installation 3](#_Toc108827024)

[3. Tests 3](#_Toc108827025)

[3.1. Bytecode 3](#_Toc108827026)

[4. Links 3](#_Toc108827027)

# Prolégomènes

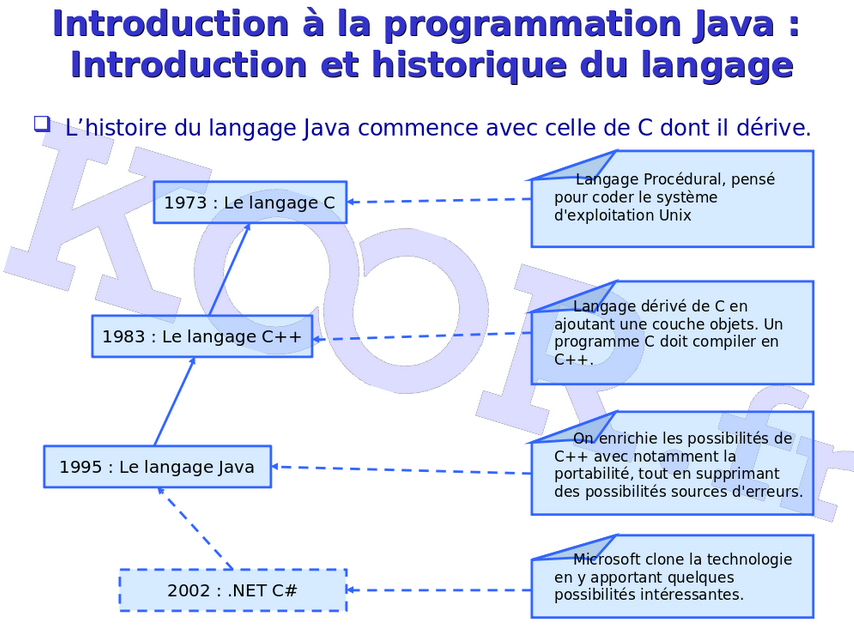
Avant d’attaquer les modalités d’installation de l’environnement de développement java sous Windows, il convient de rappeler le contexte global de la technologie java.

La technologie Java définit à la fois un langage de programmation orienté objet et une plateforme informatique.

La technologie Java a été développée, en 1995, par James A. Gosling chez Sun Microsystems[[1]](#footnote-1) ; cette entreprise a été rachetée par Oracle en 2009. Java est devenu donc propriété d’Oracle Corporation.

## Héritage

Java est un langage de programmation multiplateformes[[2]](#footnote-2), il dérive des langages C et C++, dont il reprend, en partie, la syntaxe.



## Les concepts de JRE, JVM et JDK

En effet, il convient de présenter les notions de JRE, JVM et JDK.

Java reprend la syntaxe du C.

## Historique des versions de Java

<https://en.wikipedia.org/wiki/Java_version_history>

Java 8, 11, 17

# Installation

# Tests

Après avoir installé , il convient de vérifier le bon fonctionnement de l’installation.

## Bytecode

Décompilateur

***javap***

# Links

JAVA: INSTALLATION

•

On aura besoin de trois prérequis

•

Java: https://www.java.com/fr/download/

•

Le JDK: https://www.oracle.com/java/technologies/javase downloads.html

•

Télécharger l’IDE que vous souhaitez

•

Eclipse: https://www.eclipse.org/downloads/

•

Netbeans : https://netbeans.apache.org/download/index.html

•

Intelij : https://www.jetbrains.com/fr fr/idea/

1. https://fr.wikipedia.org/wiki/Sun\_Microsystems [↑](#footnote-ref-1)
2. Logiciels(OS) ou matériels(x86,ARM). [↑](#footnote-ref-2)