

## Equipe Système

~

# Installer JDK (Java Development Kit) et NetBeans sous Windows

Réalisé par Antoine GORISSE  
Le 01/02/2012



**ECE PARIS**  
ÉCOLE D'INGÉNIEURS



MCours.com

### But du tutoriel

Ce tutoriel vous permettra d'installer JDK (Java Development Kit) et NetBeans, un environnement de développement gratuit, utilisé cette année pour les cours de Java.



**Durée approximative : 20 minutes**

Téléchargements : 10 minutes

Installations : 10 minutes

Système d'exploitation requis :



WINDOWS 7

## Table des matières

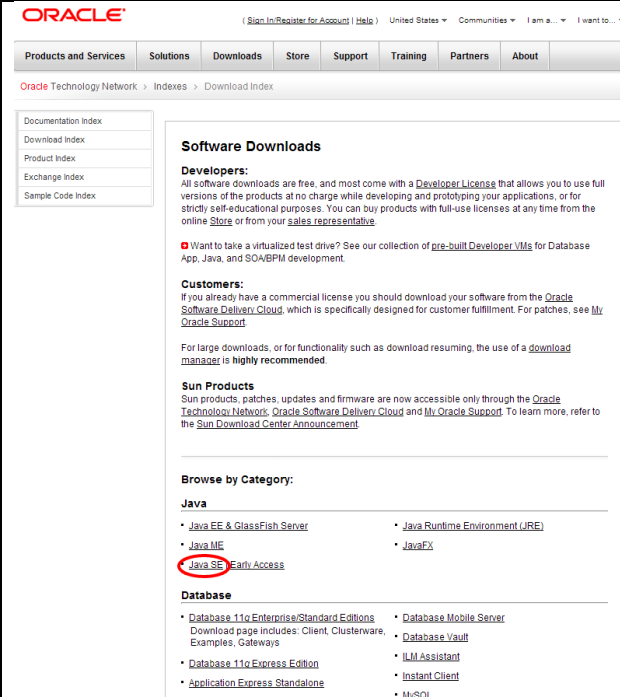
|      |                                  |   |
|------|----------------------------------|---|
| I.   | Téléchargement de JDK .....      | 3 |
| II.  | Téléchargement de NetBeans ..... | 5 |
| III. | Installation de JDK .....        | 6 |
| IV.  | Installation de NetBeans .....   | 8 |

## Outils / Connaissances requises

Aucune !

## Etapes à suivre

### I. Téléchargement de JDK



**ORACLE** ( Sign In/Register for Account | Help ) United States ▾ Communities ▾ I am a... ▾ I want to... ▾

Products and Services Solutions Downloads Store Support Training Partners About

Oracle Technology Network > Indexes > Download Index

Documentation Index  
Download Index  
Product Index  
Exchange Index  
Sample Code Index

### Software Downloads

**Developers:**  
All software downloads are free, and most come with a [Developer License](#) that allows you to use full versions of the products at no charge while developing and prototyping your applications, or for strictly self-educational purposes. You can buy products with full-use licenses at any time from the online [Store](#) or from your [sales representative](#).

Want to take a virtualized test drive? See our collection of [pre-built Developer VMs](#) for Database App, Java, and SOA/BPM development.

**Customers:**  
If you already have a commercial license you should download your software from the [Oracle Software Delivery Cloud](#), which is specifically designed for customer fulfillment. For patches, see [My Oracle Support](#).

For large downloads, or for functionality such as download resuming, the use of a [download manager](#) is highly recommended.

**Sun Products**  
Sun products, patches, updates and firmware are now accessible only through the [Oracle Technology Network](#), [Oracle Software Delivery Cloud](#) and [My Oracle Support](#). To learn more, refer to the [Sun Download Center Announcement](#).

**Browse by Category:**

**Java**

- Java EE & GlassFish Server
- Java ME
- Java SE Early Access**
- Java Runtime Environment (JRE)
- JavaFX

**Database**

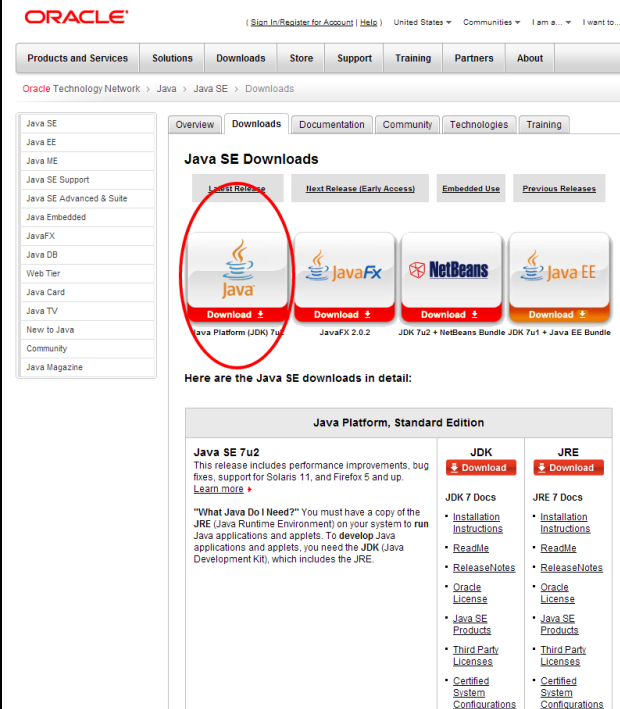
- Database 11g Enterprise/Standard Editions  
Download page includes: Client, Clusterware, Examples, Gateways
- Database 11g Express Edition
- Application Express Standalone
- Audit Vault
- Database Mobile Server
- Database Vault
- ILM Assistant
- Instant Client
- MySQL

Rendez-vous sur le site de Sun, rubrique downloads :

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

Cliquez sur JavaSE.

MCours.com



**Java SE Downloads**

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Java SE Downloads

Latest Release Next Release (Early Access) Embedded Use Previous Releases

Download Download Download Download

Java Platform (JDK) 7u2 JavaFX 2.0.2 JDK 7u2 + NetBeans Bundle JDK 7u1 + Java EE Bundle

Here are the Java SE downloads in detail:

**Java Platform, Standard Edition**

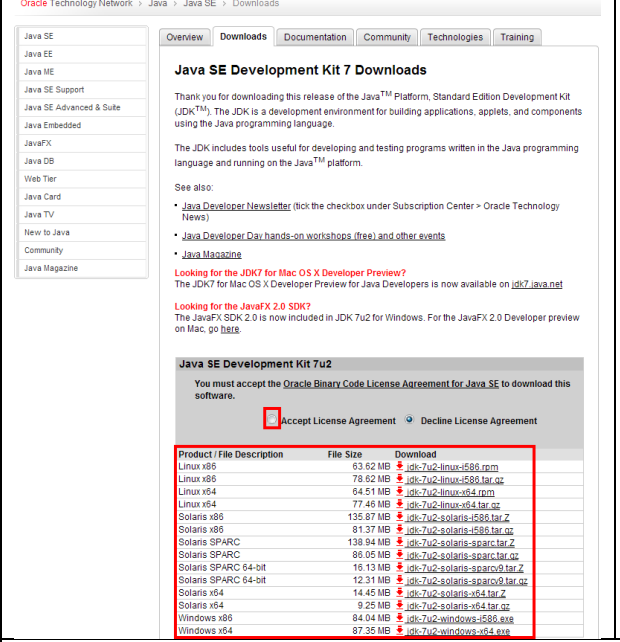
**Java SE 7u2**  
This release includes performance improvements, bug fixes, support for Solaris 11, and Firefox 5 and up.  
[Learn more](#)

**JDK**  
Download  
JDK 7 Docs  
Installation Instructions  
ReadMe  
ReleaseNotes  
Oracle License  
Java SE Products  
Third Party Licenses  
Certified System Configurations

**JRE**  
Download  
JRE 7 Docs  
Installation Instructions  
ReadMe  
ReleaseNotes  
Oracle License  
Java SE Products  
Third Party Licenses  
Certified System Configurations

Cliquez ensuite sur la première icône.

Pourquoi pas sur la troisième ? Parce que si vous le faites, vous aurez NetBeans en anglais ... Je sais que vous le parlez couramment, mais c'est plus pratique en français, non ? ;)



**Java SE Development Kit 7 Downloads**

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Thank you for downloading this release of the Java™ Platform, Standard Edition Development Kit (JDK™). The JDK is a development environment for building applications, applets, and components using the Java programming language.

The JDK includes tools useful for developing and testing programs written in the Java programming language and running on the Java™ platform.

See also:

- Java Developer Newsletter (tick the checkbox under Subscription Center > Oracle Technology News)
- Java Developer Day, hands-on workshops (free) and other events
- Java Magazine

**Looking for the JDK7 for Mac OS X Developer Preview?**  
The JDK7 for Mac OS X Developer Preview for Java Developers is now available on [jdk7.java.net](#)

**Looking for the JavaFX 2.0 SDK?**  
The JavaFX SDK 2.0 is now included in JDK 7u2 for Windows. For the JavaFX 2.0 Developer preview on Mac, go [here](#).

**Java SE Development Kit 7u2**

You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

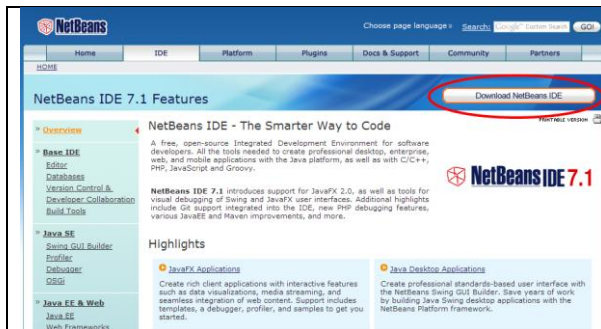
| Product / File Description | File Size | Download                                       |
|----------------------------|-----------|--|
| Linux x86                  | 63.62 MB  | <a href="#">jdk-7u2-linux-i586.rpm</a>         |
| Linux x86                  | 78.62 MB  | <a href="#">jdk-7u2-linux-i586.tar.gz</a>      |
| Linux x64                  | 64.51 MB  | <a href="#">jdk-7u2-linux-x64.rpm</a>          |
| Linux x64                  | 77.46 MB  | <a href="#">jdk-7u2-linux-x64.tar.gz</a>       |
| Solaris x86                | 135.87 MB | <a href="#">jdk-7u2-solaris-i586.tar.Z</a>     |
| Solaris x86                | 81.37 MB  | <a href="#">jdk-7u2-solaris-i586.tar.gz</a>    |
| Solaris SPARC              | 138.94 MB | <a href="#">jdk-7u2-solaris-sparc.tar.Z</a>    |
| Solaris SPARC              | 86.05 MB  | <a href="#">jdk-7u2-solaris-sparc.tar.gz</a>   |
| Solaris SPARC 64-bit       | 16.13 MB  | <a href="#">jdk-7u2-solaris-sparc64.tar.Z</a>  |
| Solaris SPARC 64-bit       | 12.31 MB  | <a href="#">jdk-7u2-solaris-sparc64.tar.gz</a> |
| Solaris x64                | 14.45 MB  | <a href="#">jdk-7u2-solaris-x64.tar.Z</a>      |
| Solaris x64                | 9.25 MB   | <a href="#">jdk-7u2-solaris-x64.tar.gz</a>     |
| Windows x86                | 84.04 MB  | <a href="#">jdk-7u2-windows-i586.exe</a>       |
| Windows x64                | 87.35 MB  | <a href="#">jdk-7u2-windows-x64.exe</a>        |

Acceptez les termes de la licence, puis choisissez la version qui correspond à votre système d'exploitation.

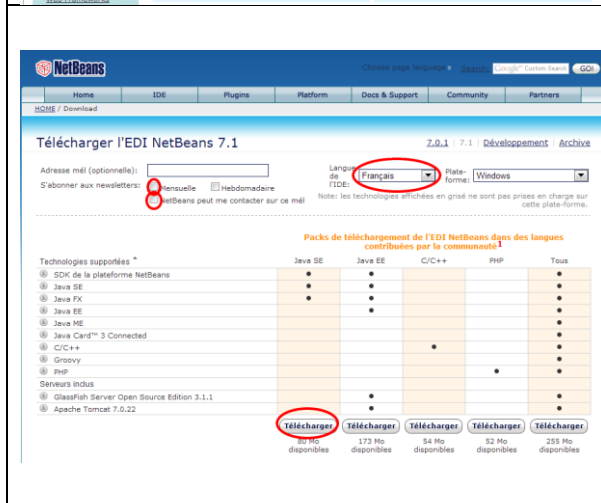
Pour savoir quoi choisir entre x64 et x86, démarrez l'explorateur, puis double cliquez sur votre disque où sont installés les programmes. Vous avez un dossier 'Program Files (xAA)' avec AA=64 ou 86 selon votre config !

Le téléchargement commence. Il faut compter environ 5 minutes.  
Vous pouvez passer à l'étape suivante ☺

## II. Téléchargement de NetBeans



Rendez vous sur le site de NetBeans et cliquez sur 'Download NetBeans IDE' dans le bandeau en haut à droite.



Ici, plusieurs choses à faire. Si vous ne souhaitez pas être embêté avec des mails publicitaires, décochez les deux cases sous l'adresse mail.

Sélectionnez la langue : Français.


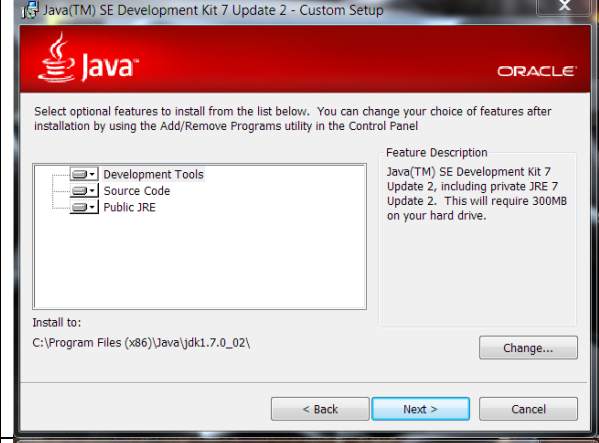
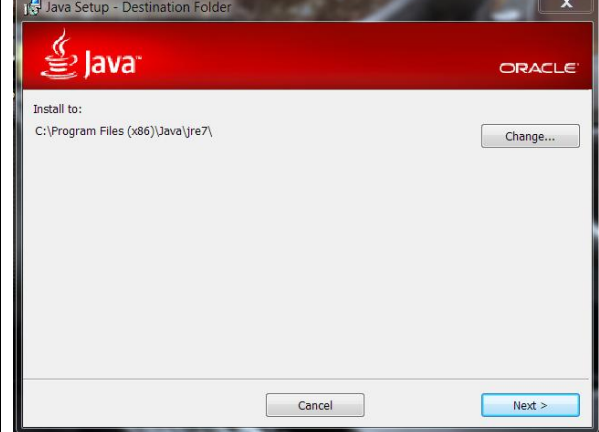
A ce moment, plusieurs options s'offrent à vous. Pour les besoins du cours de Java en ING3, vous pouvez vous contenter de la version tout à gauche (bouton télécharger encadré en rouge sur la photo ci-contre).



Si vous pensez utiliser NetBeans plus largement, prenez la version « intégrale » en cliquant sur le bouton télécharger à l'extrême droite.

Le téléchargement commence. Là encore, comptez environ 5 minutes.

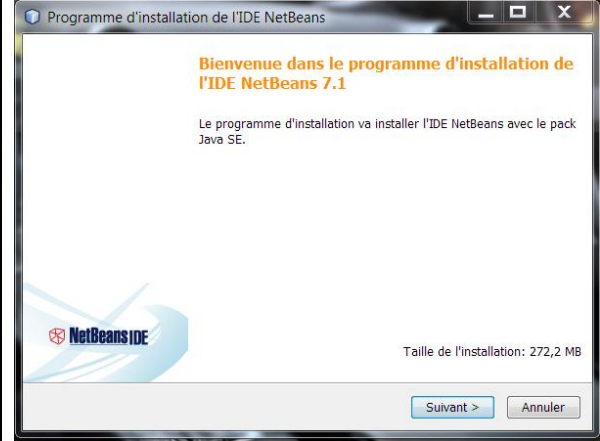
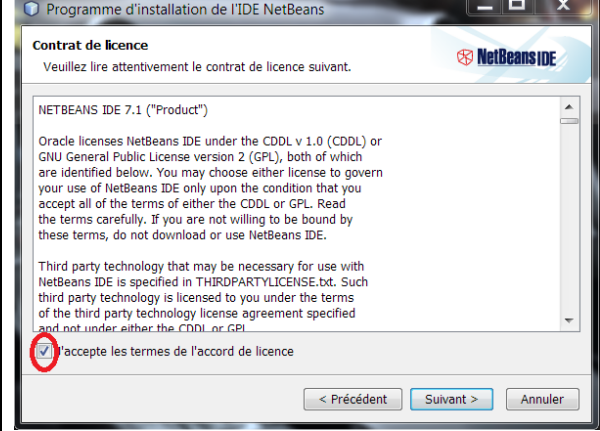
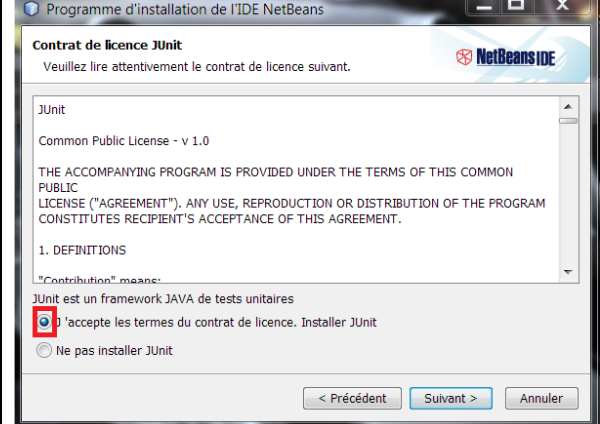
Vous pouvez passer à l'étape suivante 😊

### III. Installation de JDK

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Lancez l'exécutable téléchargé précédemment.</p> <p>La fenêtre suivante apparaît.</p> <p>Cliquez sur Next.</p>   |
|   | <p>Choisissez le répertoire cible où vous désirez installez JTK, puis cliquez sur Next.</p>   |
|  | <p>Choisissez le répertoire cible de votre choix, puis cliquez sur Next.</p> <p><b>Si vous modifiez le répertoire cible ici, notez-le quelque part, vous en aurez besoin lors de l'installation de NetBeans !</b></p> |

|   |  |
|---|--|
|    | <p>Ce message vous informe que si vous vous enregistrez à la fin de l'installation, vous aiderez les développeurs de Java en leur envoyant des informations de manière anonyme.</p> <p>Cliquez sur Continue.</p> |
|   | <p>Cliquez encore une fois sur Next (ce n'est pas bien compliqué, hein ? ;))</p>   |
| <p>Voilà, un dernier clic sur Finish et c'est terminé !!</p> <p>Votre navigateur Internet s'ouvre et on vous demande comme prévu de vous enregistrer. Libre à vous de le faire ou non.</p> <p>Vous pouvez passer à l'étape suivante ☺</p> |  |

## IV. Installation de NetBeans

|   |   |
|---|---|
|  <p>Programme d'installation de l'IDE NetBeans</p> <p><b>Bienvenue dans le programme d'installation de l'IDE NetBeans 7.1</b></p> <p>Le programme d'installation va installer l'IDE NetBeans avec le pack Java SE.</p> <p>Taille de l'installation: 272,2 MB</p> <p>Suivant &gt; Annuler</p>   | <p>Lancez l'exécutable téléchargé précédemment.</p> <p>La fenêtre suivante apparaît. Bonne nouvelle, c'est en français ;)</p> <p>Cliquez sur Suivant.</p>                       |
|  <p>Programme d'installation de l'IDE NetBeans</p> <p><b>Contrat de licence</b></p> <p>Veuillez lire attentivement le contrat de licence suivant.</p> <p>NETBEANS IDE 7.1 ("Product")</p> <p>Oracle licenses NetBeans IDE under the CDDL v 1.0 (CDDL) or GNU General Public License version 2 (GPL), both of which are identified below. You may choose either license to govern your use of NetBeans IDE only upon the condition that you accept all of the terms of either the CDDL or GPL. Read the terms carefully. If you are not willing to be bound by these terms, do not download or use NetBeans IDE.</p> <p>Third party technology that may be necessary for use with NetBeans IDE is specified in THIRDPARTYLICENSE.txt. Such third party technology is licensed to you under the terms of the third party technology license agreement specified and not under either the CDDL or GPL.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> J'accepte les termes de l'accord de licence</p> <p>&lt; Précédent Suivant &gt; Annuler</p> | <p>Cochez la case, puis cliquez sur Suivant.</p>  |
|  <p>Programme d'installation de l'IDE NetBeans</p> <p><b>Contrat de licence JUnit</b></p> <p>Veuillez lire attentivement le contrat de licence suivant.</p> <p>JUnit</p> <p>Common Public License - v 1.0</p> <p>THE ACCOMPANYING PROGRAM IS PROVIDED UNDER THE TERMS OF THIS COMMON PUBLIC LICENSE ("AGREEMENT"). ANY USE, REPRODUCTION OR DISTRIBUTION OF THE PROGRAM CONSTITUTES RECIPIENT'S ACCEPTANCE OF THIS AGREEMENT.</p> <p>1. DEFINITIONS</p> <p>"Contribution" means:</p> <p>JUnit est un framework JAVA de tests unitaires</p> <p><input checked="" type="radio"/> J'accepte les termes du contrat de licence. Installer JUnit</p> <p><input type="radio"/> Ne pas installer JUnit</p> <p>&lt; Précédent Suivant &gt; Annuler</p>  | <p>Cochez la case, puis cliquer sur Suivant.</p> <p>Pour info, JUnit est une librairie qui contient des classes. Elle sera téléchargée à la première exécution de NetBeans.</p> |



|   |   |
|---|---|
|    | <p>Dans le champ du dessus, sélectionnez le répertoire cible de votre choix.</p> <p>Dans le champ du dessous, vous devez entrer <b><u>le même répertoire que celui que vous avez choisi au moment de l'installation de JDK !</u></b> Soyez vigilants !!</p> <p>Si vous n'aviez pas modifié le répertoire cible lors de l'installation précédente, vous n'avez rien à modifier !</p> <p>Cliquez ensuite sur Suivant.</p> |
|   | <p>Un résumé de l'installation apparaît.</p> <p>Cliquez sur Installer. C'est parti !</p>  |
|  | <p>L'installation dure environ 5 minutes.</p> <p>Vous obtenez ensuite ce message vous demandant si vous souhaitez aider les développeurs de NetBeans à améliorer leur produit en leur envoyant des informations de manière anonyme. Si tel est le cas, ne faites rien. Sinon, décochez la case.</p>   |
| <p align="center">Cliquez pour finir sur Finish. C'est fait !<br/>Enjoy 😊</p>       |   |



#### NOTE

Lors du premier lancement de NetBeans, la librairie JUnit va automatiquement être téléchargée. Vous n'avez rien à faire !

Si vous voulez élargir votre utilisation de NetBeans et que vous n'avez pas téléchargé la version « intégrale » (cf Etape II), cliquez sur l'onglet Mon NetBeans, puis sur Installer des plugins. Vous pouvez alors choisir les plugins qui vous manquent.