

Comment installer sur sa machine de quoi programmer en Java

1- Récupérer le JDK (Java Development Kit) sur <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>
Choisir l'édition standard (Java SE) et la version 6 (ou supérieure). Le fichier doit faire environ 75MB. Choisir le JDK et non le JRE (Java Runtime Environment), car il ne contient pas le compilateur.



2- Installer le JDK. Il suffit d'exécuter le fichier exécutable récupéré à l'étape 1. Installer au moins les outils de développement (Development Tools). Vous enregistrer sur le site Web d'Oracle n'est pas du tout indispensable.

3- Mettre à jour la variable PATH : la variable d'environnement PATH (« chemin ») permet au système d'exploitation de savoir où chercher les programmes à exécuter. Cette variable contient donc une liste de répertoires où sont situés les différents programmes.

3.1- Trouver le répertoire où les programmes du JDK ont été installés. Par défaut, sous Windows, il s'agit du répertoire *C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_21\bin* (si le JDK installé est l'upgrade 21 de la version 6).

3.2- Sous Windows, dans le *Panneau de configuration*, ouvrir le menu *Système*, puis dans l'onglet *Avancé*, cliquer sur le bouton *Variables d'environnement*. Dans la partie *Variables système*, sélectionner la variable *Path* et cliquer sur le bouton *Modifier*. À la fin de la liste de répertoires qui s'affiche, ajouter un point virgule, puis le chemin du répertoire trouvé en 3.1. Cliquer sur OK. **Attention** de ne pas modifier ou supprimer des répertoires déjà présents dans la liste sous peine de voir certains programmes ne plus démarrer lorsqu'on les appelle (le programme n'aura pas disparu, mais le système d'exploitation ne saura plus où le trouver).

Si après avoir suivi ces instructions vous n'arrivez pas à compiler ou à exécuter vos programmes Java, venez en TP avec votre ordinateur (s'il est portable) et l'enseignant règlera votre problème.

Si votre ordinateur n'est pas portable, trouver un(e) ami(e) qui s'y connaît en informatique pour vous dépanner.

Si vous voulez écrire vos programmes dans l'éditeur **Jedit**, vous pouvez le récupérer sur le site www.jedit.org.

