

Instructions d'installation :

Eclipse avec Java 17 intégré et WindowBuilder

Note importante

La version d'Eclipse obtenue en suivant ces instructions vient avec **Java 17 intégré** (pas besoin d'installer Java séparément). Même s'il existe une version plus récente de Java, la version 17 a l'avantage d'être la version LTS (Long Term Support).

Pour ce cours, les projets remis au professeur devront être liés précisément à cette version de Java.

Étape 0 : Retirer les autres versions de Java

Pour éviter toute confusion, retirer toutes les versions de Java présentes, s'il y en a. Pour ce faire, sous Windows aller dans *Paramètres / Applications* + clic sur Java et choisir *Désinstaller*.

Étape 1 : Installer Eclipse avec Java 17 intégré

1. Aller sur <https://www.eclipse.org/downloads/packages/>
2. Choisir *Eclipse IDE for Java Developers / Windows x86_64*. Le fichier téléchargé sera en format .zip



3. Dézipper le fichier : ceci vous donnera un dossier nommé Eclipse (à mettre sur le Bureau, ou dans vos Programmes, où vous voulez).
4. Dans ce dossier, vous trouverez un fichier *Eclipse.exe* : c'est l'application qu'il faut exécuter. Il est suggéré de placer un raccourci vers ce fichier sur votre Bureau et/ou dans votre barre des tâches pour un accès rapide.

À noter : la procédure ci-haut n'utilise pas d'installateur (*Eclipse installer*) . Si vous préférez l'utiliser, assurez-vous de choisir la VM reliée à Java 17 dans la liste déroulante qui vous sera offerte.

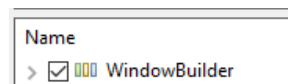
Étape 2 : Ajouter le plugin WindowBuilder à Eclipse

Ce plugin est nécessaire pour construire des interfaces graphiques.

1. Ouvrir Eclipse
2. Aller dans le menu *Help/Install new software*
3. Cliquer sur "Add...". Dans la case du haut (*Name*), donnez un nom par exemple "WindowBuilder". Dans la case du bas (*Location*) copier-coller l'URL suivante:

<http://download.eclipse.org/windowbuilder/latest/>

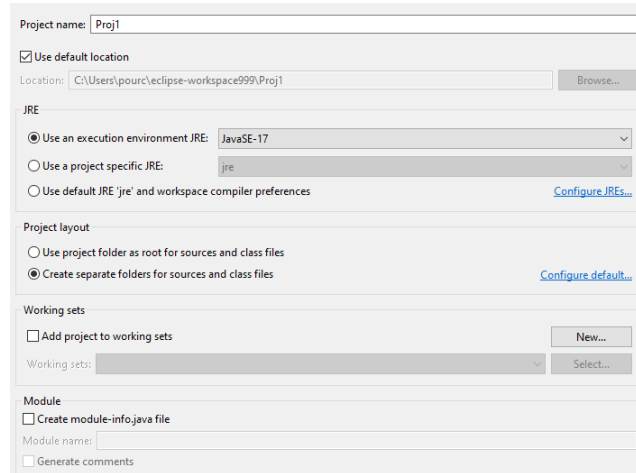
4. Vous verrez une case à cocher apparaître avec "Window Builder" : **cocher cette case**.



Accepter tout ce qu'on vous demande, cliquer sur *Finish*, attendre que l'installation soit terminée (voir barre de progression "Installing software" en bas à droite) : on vous demandera ensuite de redémarrer Eclipse (*Restart now*).

Étape 3 : Vérifier si votre installation a bien fonctionné

✓ Dans Eclipse, menu *File/new/Java project* . Entrer un nom de projet et vérifier que le JRE par défaut proposé est bien la bonne version (JavaSE-17). Au bas, **décocher** la case *Create module-Create module-info.java file* si elle est cochée. Cliquer *Finish*.



✓ Ensuite: menu *File/New/Other.../WindowBuilder/SwingDesigner/JFrame* . Entrer un nom de classe et cliquer *Finish*.

✓ Vous devriez voir les onglets "Source" et "Design" au bas de l'éditeur. Cliquez sur *Design*: si WindowBuilder est bien installé, une interface grise sera affichée. *Run/Run* exécutera cette application de base, confirmant que tout fonctionne bien.

