

Projet informatique  
Documentation utilisateur  
GESTION D'UNE ACADEMIE

## **1. Installation des outils**

### **1. Eclipse**

Rendez vous sur le site de la fondation Eclipse : <http://www.eclipse.org/>. Cliquez sur le bouton « DOWNLOAD » en orange situé en haut à droite.



Une nouvelle page apparaît avec l'image ci-contre. Cliquez sur « DOWNLOAD 64 bit » et sur « DOWNLOAD » à nouveau dans la fenêtre suivante.

Enregistrez le fichier puis double-cliquez sur le fichier exécutable eclipse-inst-win64.exe présent dans votre dossier de téléchargements. Il sera ainsi exécuté.

Eclipse vous demande alors de choisir votre « workspace » qui est le répertoire de travail de l'application où sont stockés les programmes (\*.java) et les fichiers de configurations (\*.xml, ... ) de vos projets.

Vous pouvez choisir le répertoire par défaut ou en définir un nouveau.

### **2. Plugin SQL**

Rendez vous sur le site <https://www.postgresql.org/>, et cliquez sur le bouton Download. Dans les Binary Packages, cliquez sur Windows (ou autre si vous avez un autre système d'exploitation). Dans la nouvelle page, cliquez sur Download the installer. Enregistrez le fichier. Lancez l'installateur postgresql-10.3.2-windows-x64.exe. Suivez les instructions, choisissez le répertoire d'installation. Inscrivez comme mot de passe **postgres** pour pouvoir utiliser la base de données postgres. Laissez le numéro de port par défaut (5432).

### **3. pgAdmin 4**

Rendez vous sur le site <https://www.pgadmin.org/download/>. Choisissez votre système d'exploitation (ici windows) et téléchargez la dernière version de pgAdmin (ici 4 v3.0). Lancez l'installateur et suivez les instructions.

## **2. Exécution du programme**

### **1. pgAdmin 4**

Lancez pgAdmin 4. Dans Servers, cliquez sur PostgreSQL 10. Le mot de passe **postgres** vous est demandé. Dans la Satabases, vous devez créer une Database (clique droit), l'appeler academie. Quand c'est fait, clique droit sur academie, sélectionnez restore et dans Filename, choisissez le backup.sql (vérifiez le format sql en bas à droite de la page). Validez, la base de données est maintenant chargée.

### **2. Eclipse**

Il faut tout d'abord choisir comme workspace l'emplacement de notre projet lorsque vous lancez l'application ou bien le placer préalablement dans le workspace de l'application Java. Une fois l'application lancée, la fenêtre d'accueil s'ouvre. Vous pouvez la fermer.

Ensuite, il vous faut importer notre projet Maven. Dans le menu File, cliquez sur Import, puis sélectionnez Existing Maven Projects. Dans la fenêtre suivante, cliquez sur le bouton Browse du Root Directory. Il faut choisir Academie qui se trouve dans le dossier ProjetInfoDeWitGeniet.

Ensuite, il faut aller dans Build Path → Configure Build Path, sélectionner « postgresql-42.2.2.jar » et le supprimer avec le bouton Remove. Puis, dans Add External JARs, il faut sélectionner l'archive postgresql-42.2.2 jointe au projet.

Vous avez maintenant toutes les données nécessaires à l'exécution de notre application.

### **3. Lancer l'application**

Vous trouverez l'exécution de l'application dans le package Main, classe Main. Une fenêtre va apparaître. Pour vous connecter, il s'offre à vous plusieurs options :

- en tant qu'administrateur : identifiant : admin  
mot de passe : admin
- en tant qu'enseignant et responsable d'un département : identifiant : BCOSTES  
mot de passe : iDpL1iStCipe
- en tant qu'étudiant : identifiant : FGNIET  
mot de passe : rcMKwDsebu88