## 1. Création d'un projet Eclipse

## 1.1 Création d'un projet Eclipse et exécution d'un simple programme java.

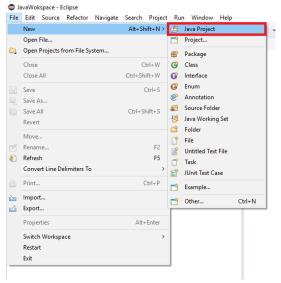


Figure 1 : Création d'un projet Eclipse

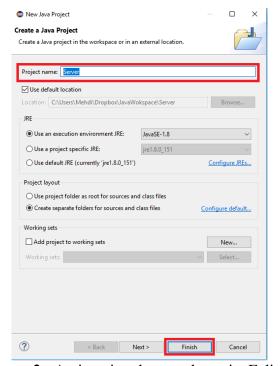


Figure 2 : Assignation du nom du projet Eclipse

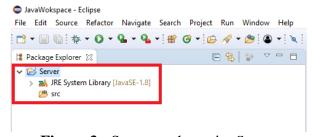


Figure 3 : Structure du projet Server

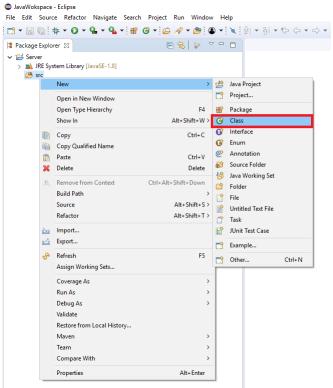


Figure 4 : Création d'une classe java

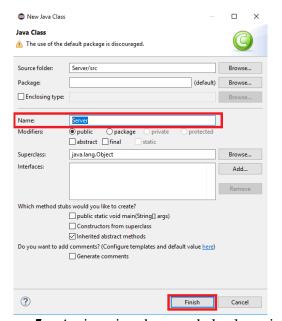


Figure 5 : Assignation du nom de la classe java



Figure 6: La class Server contenue dans le fichier Server.java

Figure 7 : Ajout de la fonction main qui affiche en console "Hello, World"

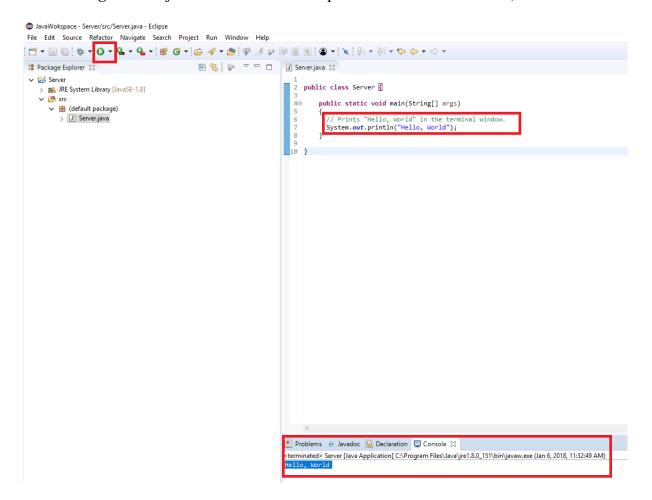


Figure 8 : Affichage de "Hello, World" en console

## 1.2 Génération d'un fichier exécutable .jar

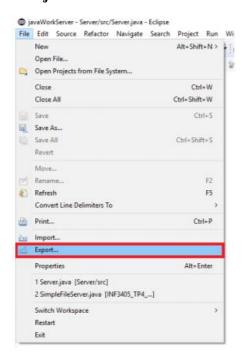


Figure 9 : Génération d'un fichier java exécutable (.jar)

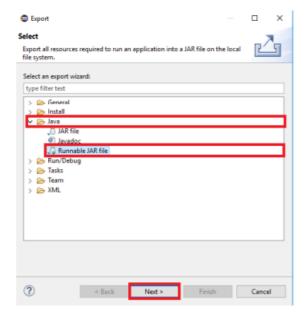


Figure 10 : Sélection du fichier Jar file

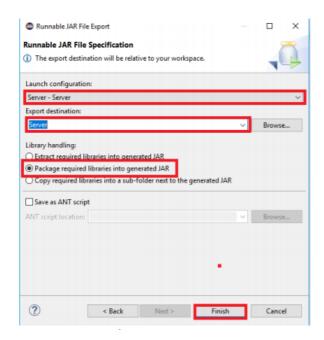


Figure 11 : Génération d'un fichier java exécutable « Server.jar »

## 1.3 Exécution d'un fichier jar en ligne de commande

Exécutez : java -jar Server.jar, cela devra afficher le message «Hello world ».

```
Command Prompt

Microsoft Windows [Version 10.0.16299.192]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Mehdi\cd Desktop

C:\Users\Mehdi\Desktop java -jar Server.jar

Hello, World

C:\Users\Mehdi\Desktop>
```

Figure 12 : Exécution du programme « Server.jar »