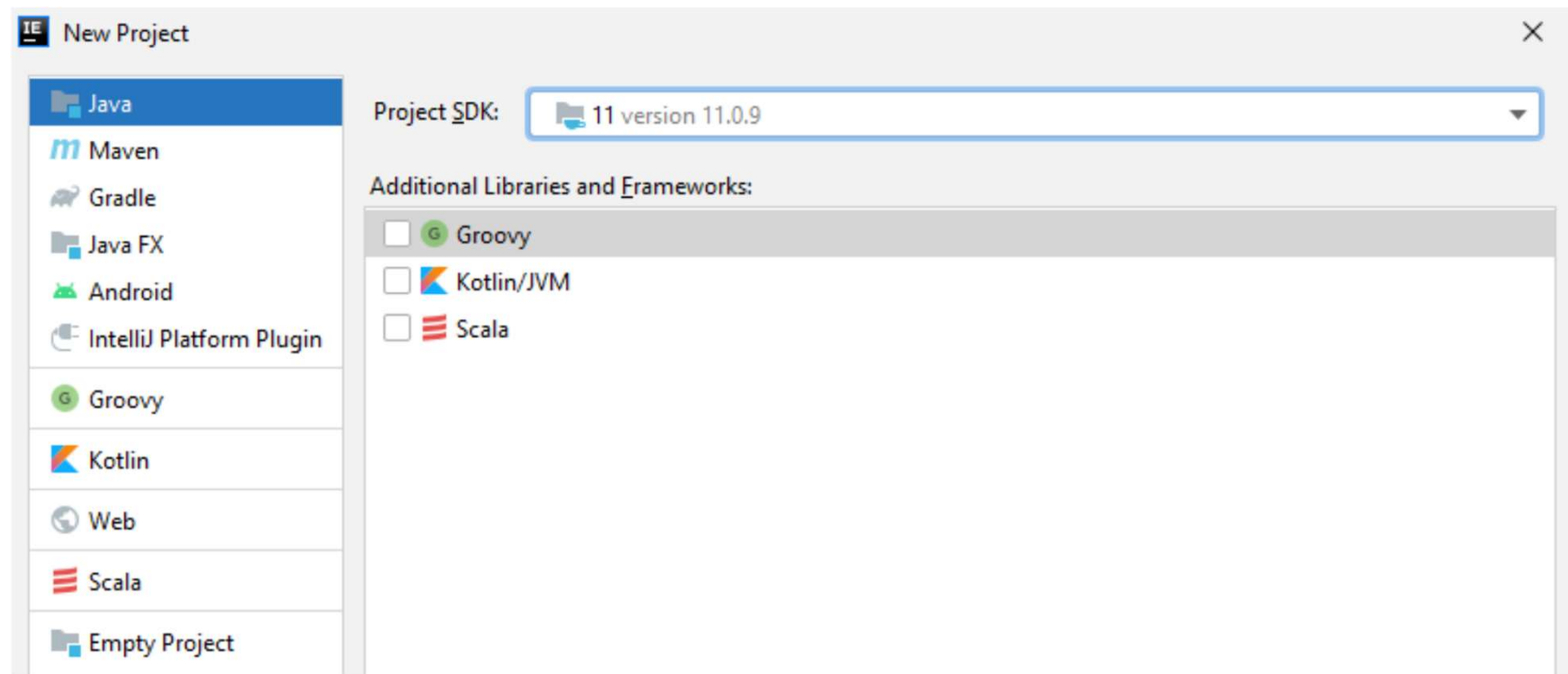


IntelliJ (JetBrains)

Nouveau projet



Nom/Emplacement du projet

New Project

Project name: PremierProjet

Project location: C:\Users\brice.effantin\Documents\Cours\Java\TP1\PremierProjet

More Settings

Module name: PremierProjet

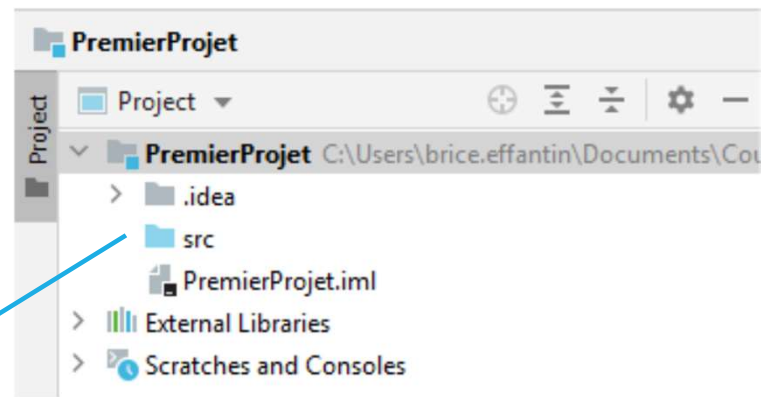
Content root: C:\Users\brice.effantin\Documents\Cours\Java\TP1\PremierProjet

Module file location: C:\Users\brice.effantin\Documents\Cours\Java\TP1\PremierProjet

Project format: .idea (directory based)

Previous Finish Cancel Help

Explorateur de projet



Les fichiers sources vont dans le dossier **src**

Pour le moment le projet est vide...

Créer la classe principale

The image illustrates the process of creating a new Java class in IntelliJ IDEA. It is divided into three main sections connected by blue arrows.

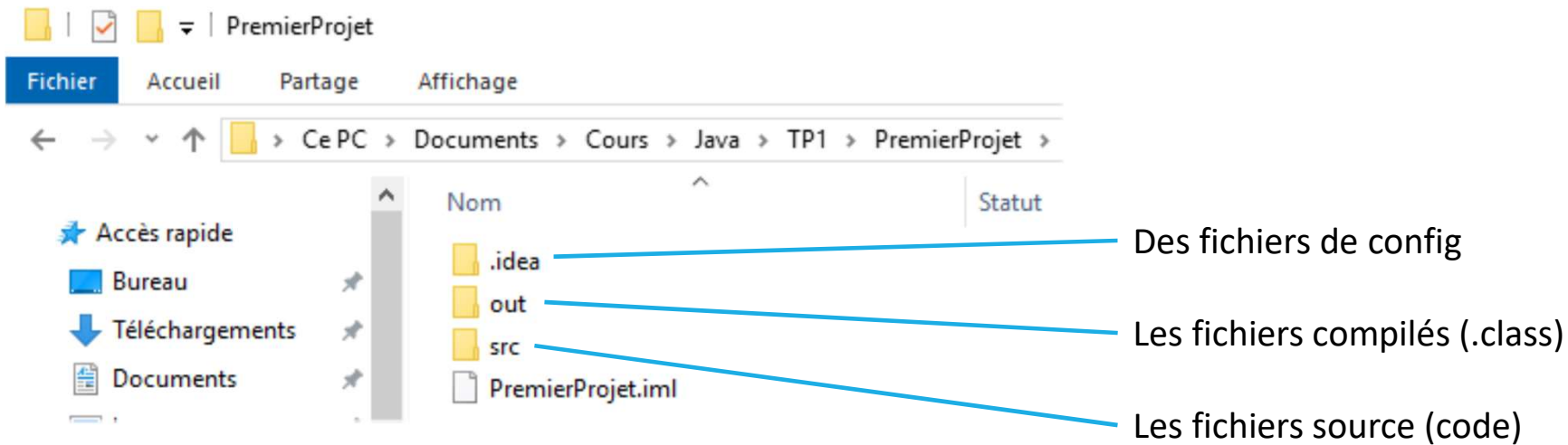
Top Left: A screenshot of the 'Project' tool window for 'PremierProjet'. The 'src' folder is selected, and the 'New' menu is open. The 'Java Class' option is highlighted in the submenu.

Top Right: A 'New Java Class' dialog box. The 'MainClass' text is entered in the name field. The 'Class' option is selected from the list of entity types (Class, Interface, Enum, Annotation).

Bottom: A screenshot of the IDE showing the 'MainClass.java' file created in the 'src' directory. The file content is:

```
1 public class MainClass {  
2  
3 }
```

Sur la machine...



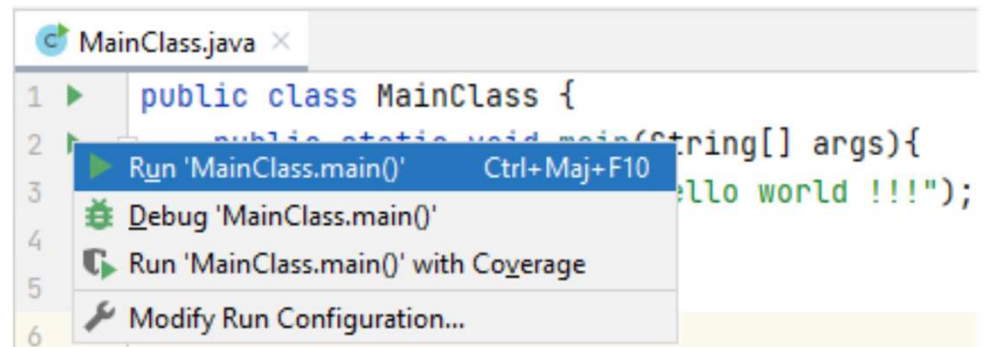
Ajouter le programme principal

```
MainClass.java x
1 public class MainClass {
2     public static void main(String[] args){
3         System.out.println("Hello world !!!");
4     }
5 }
```

Les boutons de lancement du programme/du débogueur du menu principal ne sont pas encore actifs



1ère exécution

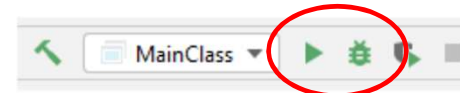


Exécution du programme

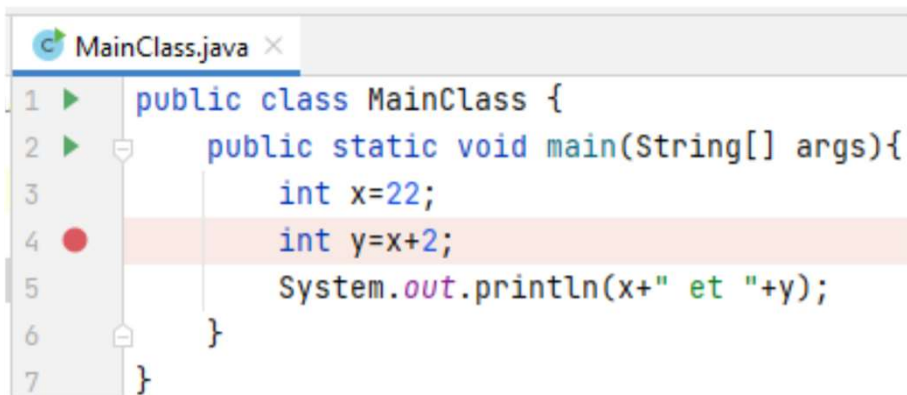
La fenêtre d'exécution apparaît



Les boutons de lancement du programme/du débogueur du menu principal deviennent actifs



Debugueur



Pour placer un point d'arrêt, cliquez dans la marge en face de la ligne.

Lancez l'exécution avec



Programme en arrêt

```
MainClass.java x
1 ▶ public class MainClass {
2 ▶   public static void main(String[] args){  args: {}
3     int x=22;  x: 22
4   int y=x+2;  x: 22
5   System.out.println(x+" et "+y);
6 }
7 }
```

On retrouve les boutons classiques
des debugueurs

Re-run

continue

stop

Pas-à-pas principal

Entrer dans une fonction

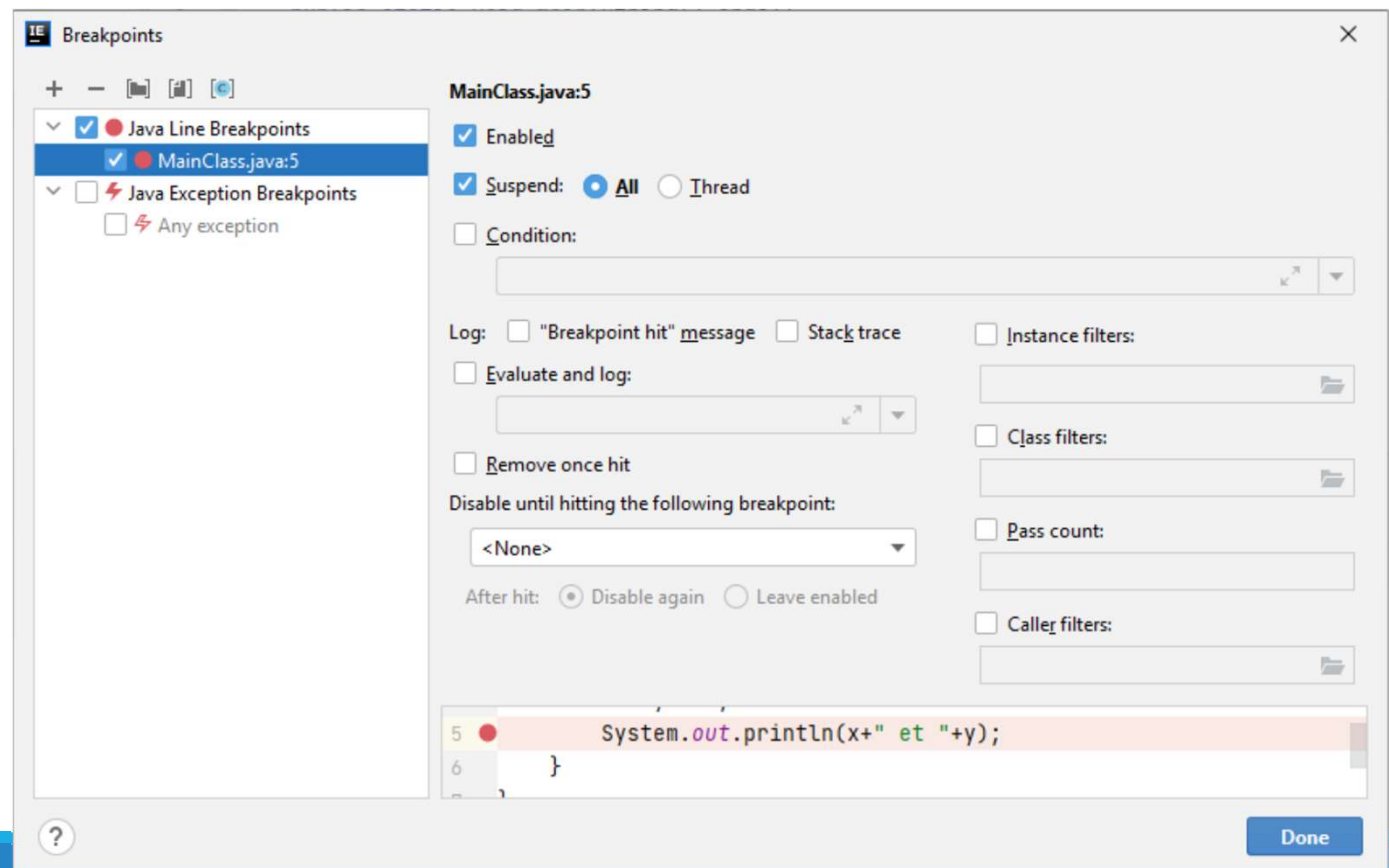
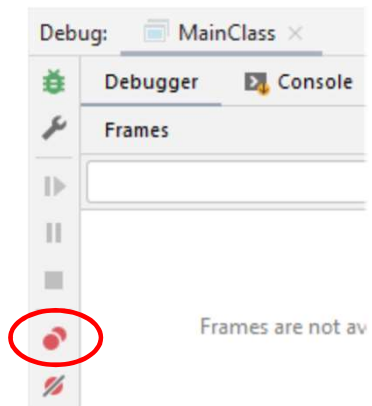
Sortir d'une fonction

Exec jusqu'au curseur

Debugger	Console	Frames	Variables
Debugger toolbar: Re-run, continue, stop, step-through, etc.		main:4, MainClass	args = {String[0]@792} [] x = 22

Point d'arrêt (pour aller plus loin)

Les points d'arrêt sont paramétrables



Créer un exécutable (.jar)

Voir la documentation: https://www.jetbrains.com/help/idea/compiling-applications.html#run_packaged_jar

