

TD0 : Installation de IntelliJ pour java

	1
I. Objectifs de cette « fiche »	1
II. Installation	2
III. Créer un projet java	5
III.1 Créer le projet	5
III.2 Exécuter le programme principal	6
IV. Installer les Plugins	7
IV.1 SONARLINT	7
IV.2 En savoir plus sur les plugins.	7
V. Conclusion	7

I. Objectifs de cette « fiche »

Cette « fiche » a pour objectif de vous donner rapidement accès aux différents éléments de IntelliJ. Les liens et les copies d'écran visent à vous guider. En fonction de votre système d'exploitation, vous n'avez peut-être pas exactement les mêmes visuels.

Il s'agit d'un outil professionnel pour le développement. Vous trouverez beaucoup d'autres informations en ligne : <https://www.jetbrains.com/idea/>

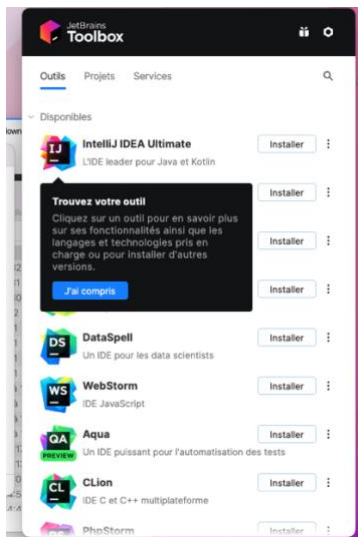
II. Installation

- Q.1. Télécharger l'outil [JetBrains Toolbox App](https://www.jetbrains.com/toolbox-app/)
- Enregistrer
 - Exécuter
 - Continuer, accepter...

Lien vers l'outil : <https://www.jetbrains.com/toolbox-app/>

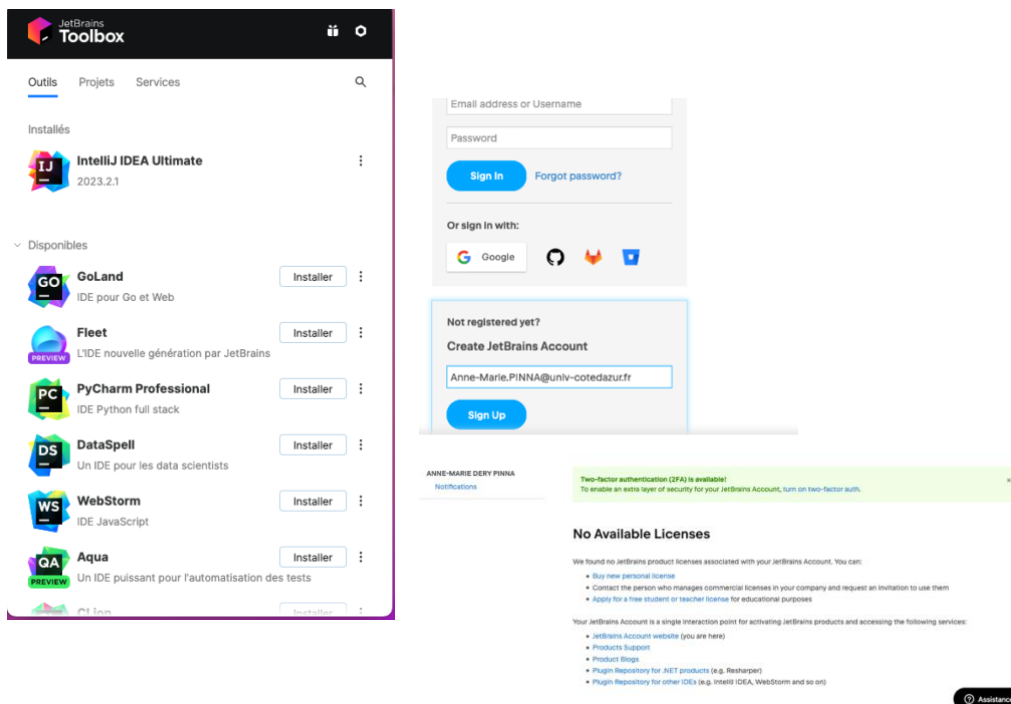
Cet outil qui apparaîtra tout en haut de votre écran sous la forme d'une icône  devrait vous permettre d'intégrer plus facilement d'autres outils de l'entreprise JetBrains.

- Q.2. Installer l'outil IntelliJIdea Ultimate
- Voir écran ci-dessous, installer.
 - utiliser votre adresse étudiante** pour avoir accès à la version professionnelle.



Q.3. Open (nous avons tenté de tracer et les copies d'écran devraient vous rassurer sur le processus suivi).

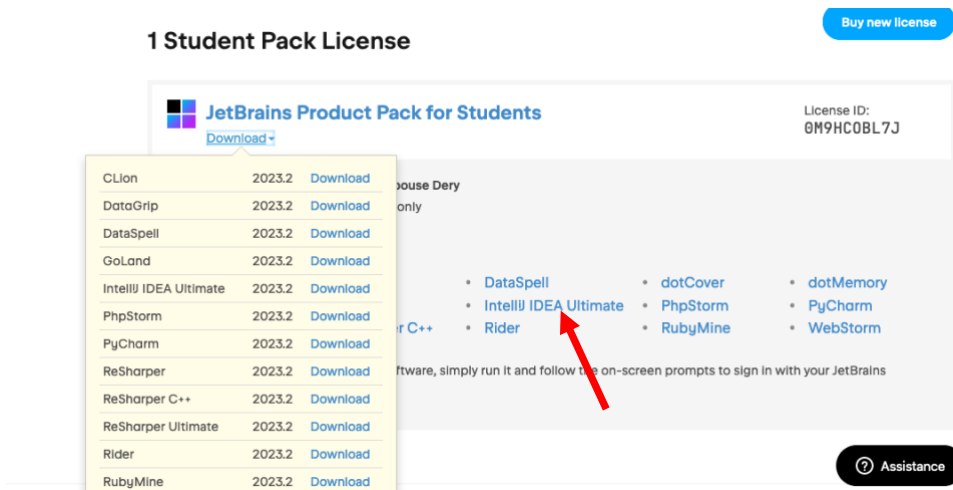
- a. *Do not import setting*
- b. « **Register** » avec votre adresse étudiant en créant un nouveau compte
- c. Vous recevez un email sur votre adresse étudiante
- d. Complétez votre inscription
- e. Faites *apply to*
- f. Descendez bien pour faire *Apply au program free academic*
- g. *Demandez les produits gratuits*
- h. *Un email est envoyé pour vérifier votre adresse.*
- i. *Vous cliquez sur le lien*
- j. *Accepter tout en bas*
- k. *Connectez-vous.*



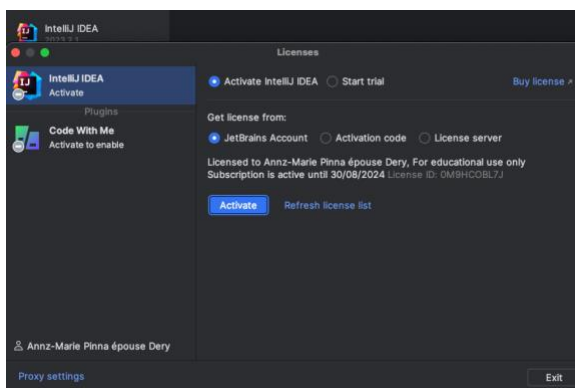
Keep it going! You're just one step away from using JetBrains Educational Pack for free.

[Get started to use](#)

Q.4. Choisissez bien **IntelliJ IDEA Ultimate** puis download



- Q.5. Vous devez activer la clef
- Connectez vous
 - Activate
 - Activate new license
 - Et on passe à la suite

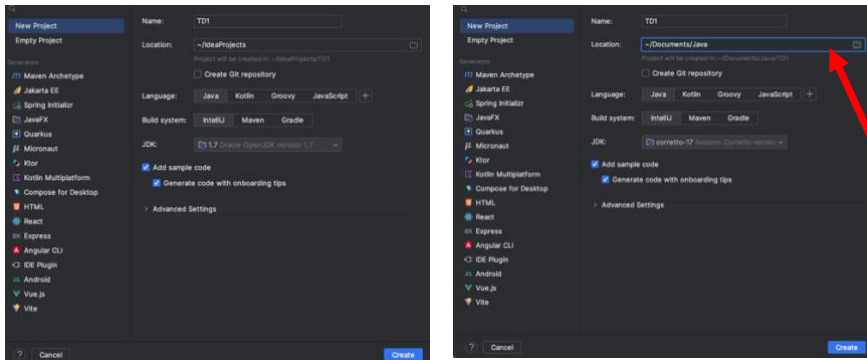


III. Créer un projet java

III.1 Créer le projet

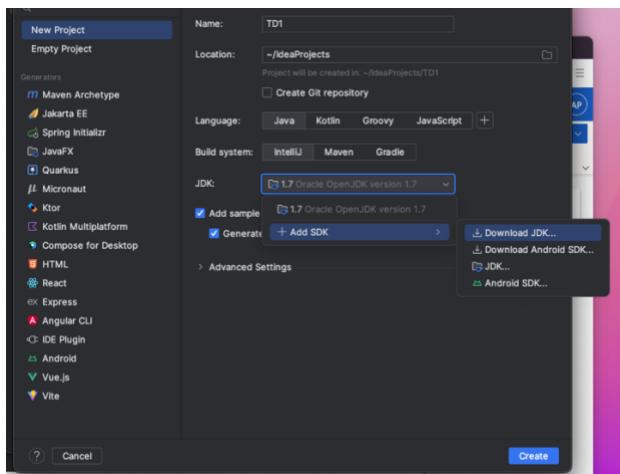
Q.6. Nommer le projet **TD1** par exemple

- a. Sélectionner bien l'emplacement sur votre ordinateur où vous souhaitez que votre projet se trouve en cliquant à droite de location sur l'icône du repository.

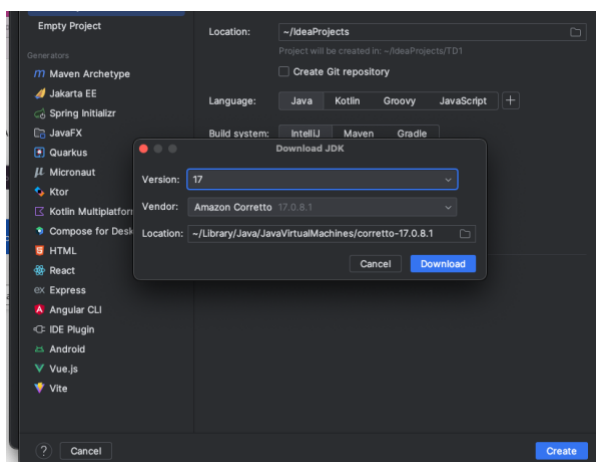


Q.7. Attention la **version de java utilisée est la 17...**

- a. Si vous ne l'avez pas, Add SDK



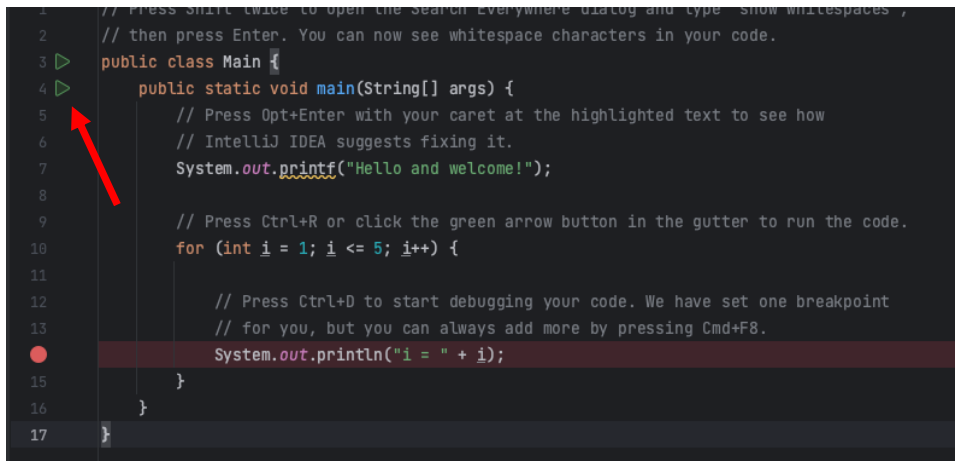
Q.8. Prenez la version 17



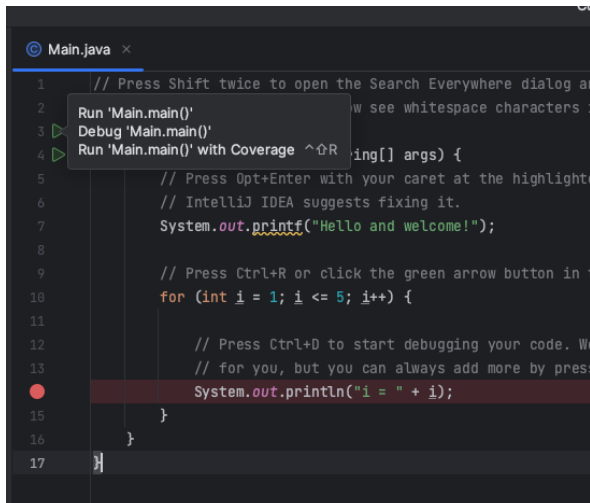
Q.9. Créer

III.2 Exécuter le programme principal

Q.10. Exécuter le programme principal soit en cliquant sur la flèche verte soit un clique droit



```
1 // Press Shift twice to open the Search Everywhere dialog and type 'show whitespaces',
2 // then press Enter. You can now see whitespace characters in your code.
3 public class Main {
4     public static void main(String[] args) {
5         // Press Opt+Enter with your caret at the highlighted text to see how
6         // IntelliJ IDEA suggests fixing it.
7         System.out.printf("Hello and welcome!");
8
9         // Press Ctrl+R or click the green arrow button in the gutter to run the code.
10        for (int i = 1; i <= 5; i++) {
11
12            // Press Ctrl+D to start debugging your code. We have set one breakpoint
13            // for you, but you can always add more by pressing Cmd+F8.
14            System.out.println("i = " + i);
15        }
16    }
17 }
```



```
1 // Press Shift twice to open the Search Everywhere dialog and
2 // then press Enter. You can now see whitespace characters in
3
4     public static void main(String[] args) {
5         // Press Opt+Enter with your caret at the highlighted
6         // IntelliJ IDEA suggests fixing it.
7         System.out.printf("Hello and welcome!");
8
9         // Press Ctrl+R or click the green arrow button in the
10        for (int i = 1; i <= 5; i++) {
11
12            // Press Ctrl+D to start debugging your code. We
13            // for you, but you can always add more by press
14            System.out.println("i = " + i);
15        }
16    }
17 }
```

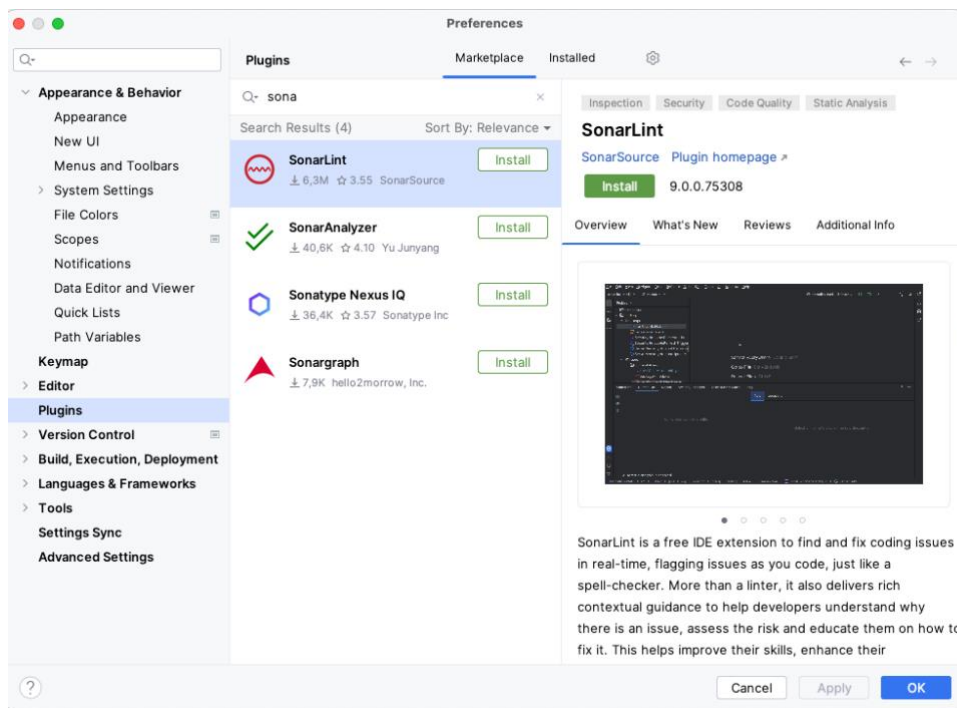
IV. Installer les Plugins

IV.1 SONARLINT

À l'instar d'un correcteur orthographique, [SonarLint](#) vous aide à identifier les problèmes de codage et vous permet de mieux coder en effectuant une analyse à la volée pour détecter les erreurs courantes, les bogues délicats et les problèmes de sécurité.

Q.11. Sous Preferences en haut à gauche

- puis plugin
- puis sonarLint (commencer à taper son nom pour le retrouver)
- Install



IV.2 En savoir plus sur les plugins.

<https://www.jetbrains.com/help/idea/managing-plugins.html>

V. Conclusion

Votre environnement est installé.

Vous pouvez passer en développement et vous amuser. Le 1^e TD vous guidera davantage dans les outils de IntelliJ.