

# TD0 : Installation de IntelliJ pour java

---

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

## 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/>

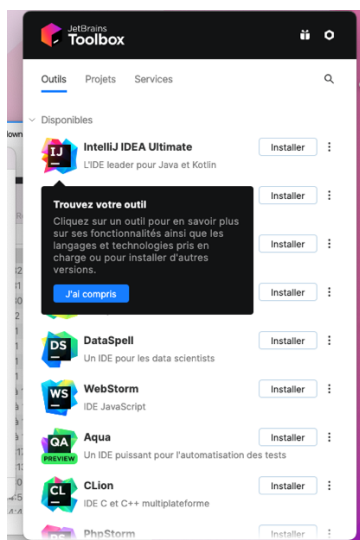
## II. Installation

- Q.1. Téléchargez l'outil [JetBrains Toolbox App](https://www.jetbrains.com/toolbox-app/)
- Q.2. Enregistrez
- Q.3. Exécutez
- Q.4. Continuez, acceptez...

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

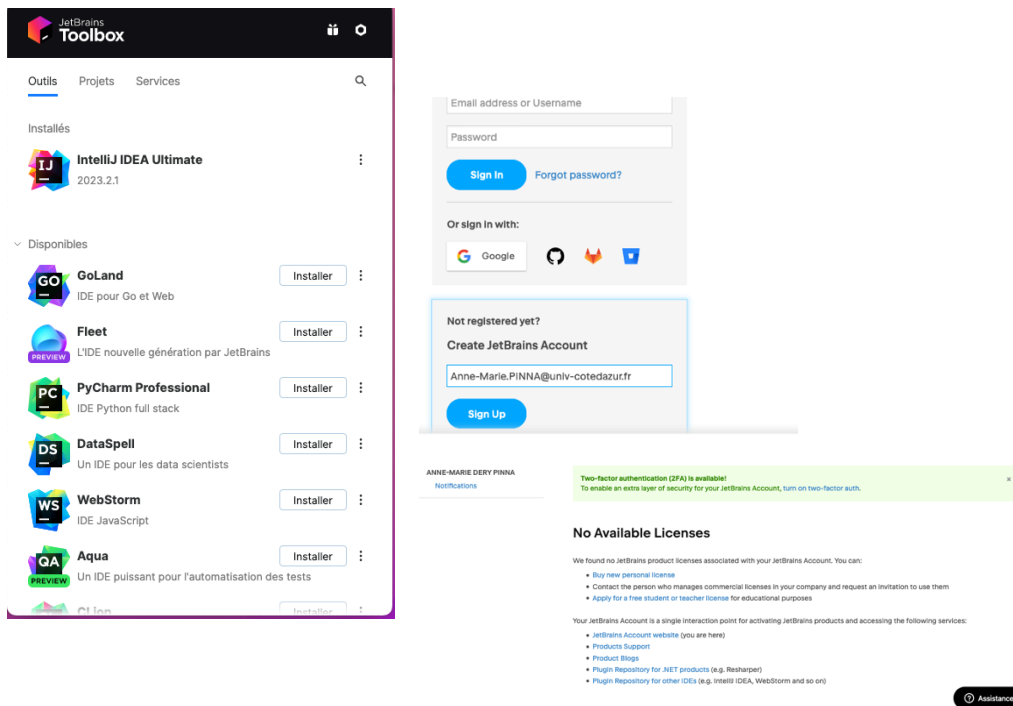
Cet outil qui apparaîtra tout en haut de votre écran sous la forme d'une icône  devrait vous permettre d'intégrer plus facilement d'autres outils de l'entreprise JetBrains.

- Q.5. Installez l'outil IntelliJIdea Ultimate
- Q.6. Voir écran ci-dessous, installez.
- Q.7. **Utilisez votre adresse étudiante** pour avoir accès à la **version professionnelle, que nous utilisons.**



Q.8. Open (nous avons tenté de tracer et les copies d'écran devraient vous rassurer sur le processus suivi ; il est logique).

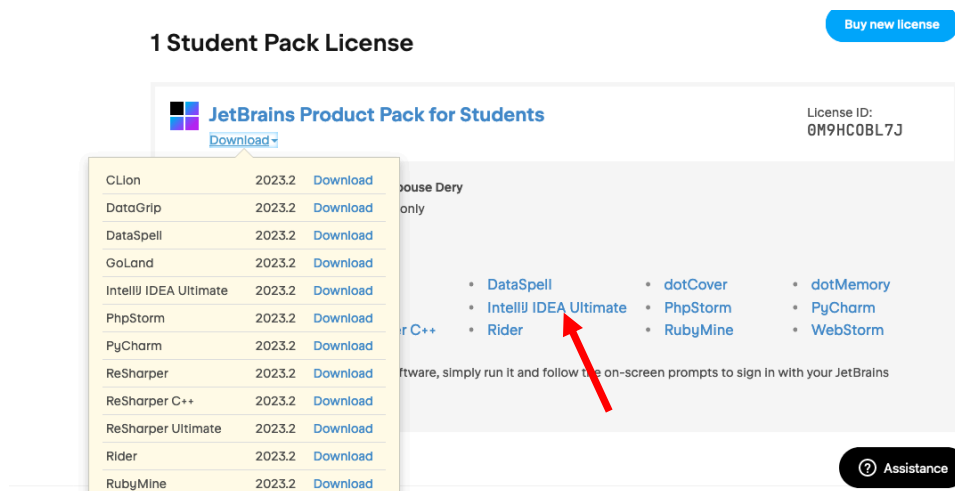
1. *Do not import setting*
2. « **Register** » avec votre adresse étudiant en créant un nouveau compte
3. Vous recevez un email sur votre adresse étudiante
4. Complétez votre inscription
5. Faites *apply to*
6. Descendez bien pour faire *Apply au program free academic*
7. *Demandez les produits gratuits*
8. *Un email est envoyé pour vérifier votre adresse.*
9. *Vous cliquez sur le lien*
10. **Accepter tout en bas**
11. *Connectez-vous.*



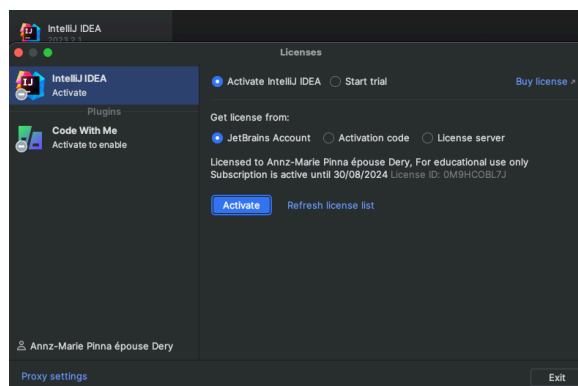
Keep it going! You're just one step away from using JetBrains Educational Pack for free.

[Get started to use](#)

Q.9. Choisissez bien **IntelliJ IDEA Ultimate** puis download



- Q.10. Vous devez activer la clef
1. Connectez vous
  2. Activate
  3. Activate new license
  4. Et on passe à la suite

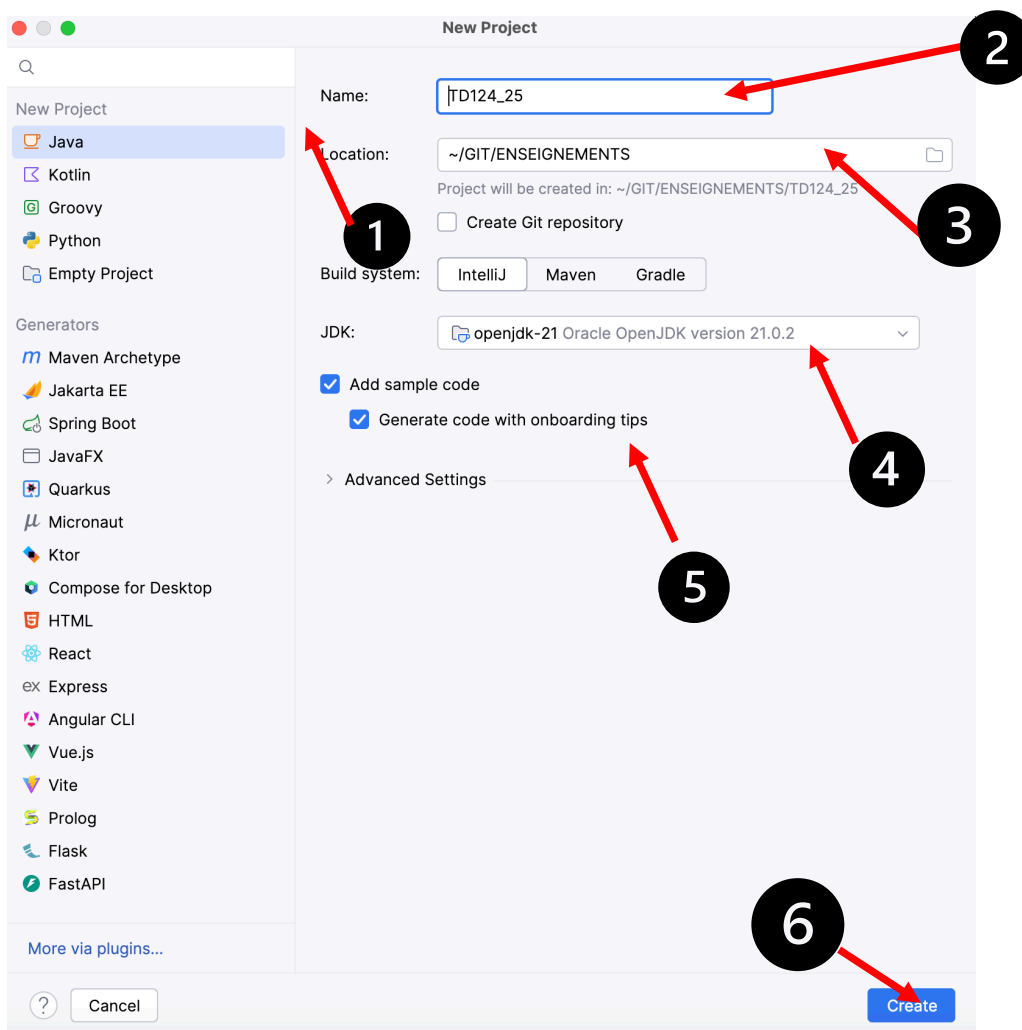


## III. Créer un projet java

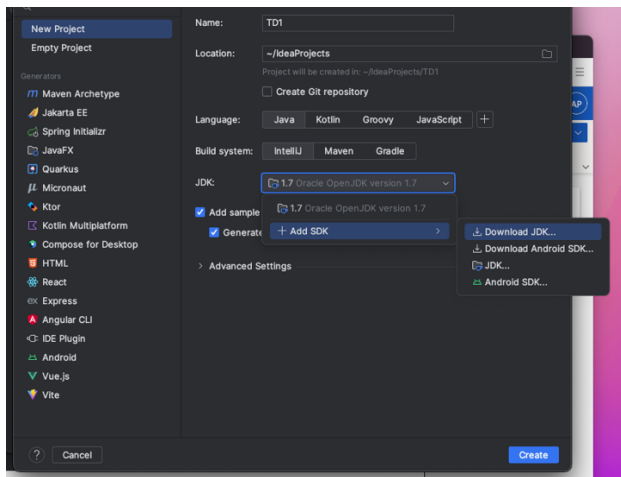
### III.1 Créer le projet

#### Q.11. New Project

1. Un projet Java
2. Nommer le projet **TD1** par exemple (ci-dessous TD124\_25)
3. 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.
4. Attention la **version de java utilisée est la 21<sup>1</sup>**
  - i. **Si vous ne l'avez pas, Add SDK (voir figure suivante mais en version 21)**
5. Générer un exemple, cette fois-ci, pour pouvoir tester.
6. Créer le projet

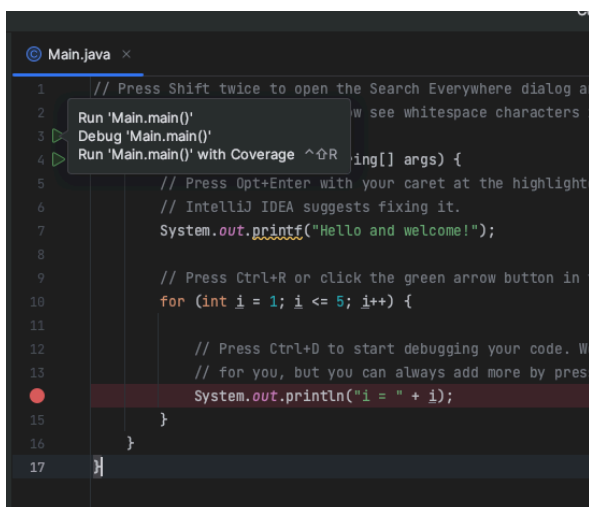
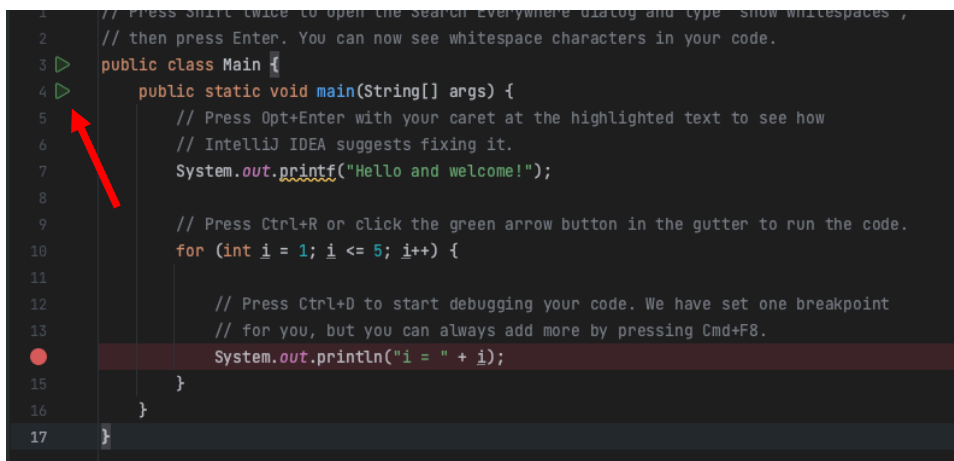


<sup>1</sup> Pour l'instant c'est la dernière version LTS (Long-time Support).



## III.2 Exécuter le programme principal

Q.12. Exécuter le programme principal soit en cliquant sur la flèche verte soit un clique droit



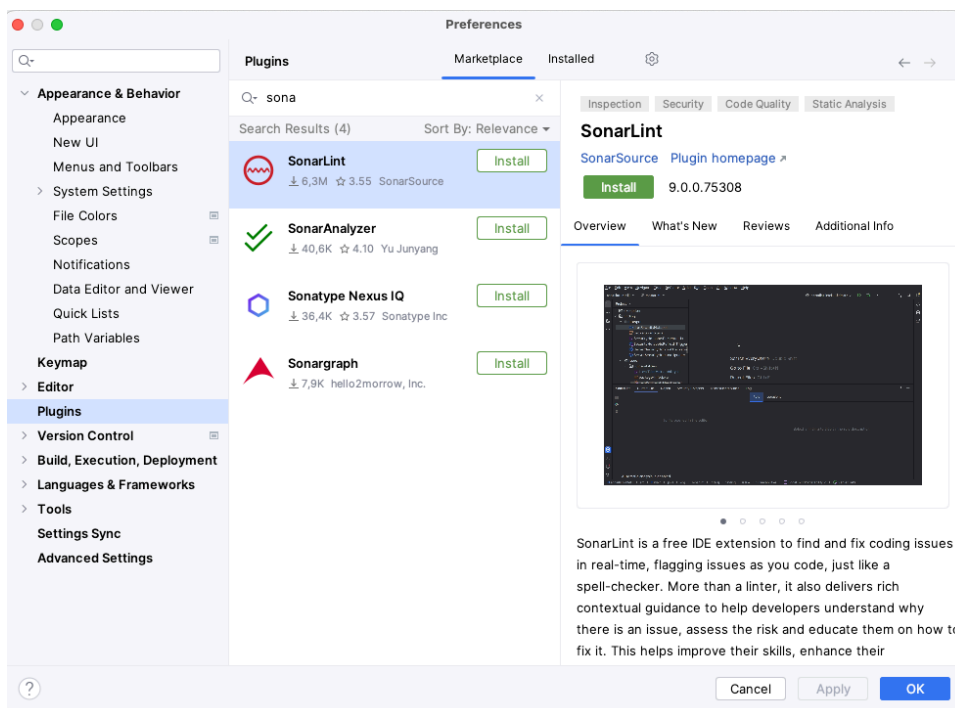
## IV. Installer les Plugins

### 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.13. Sous *Preferences* ou *settings* en haut à gauche

1. puis plugin
2. puis sonarLint (commencer à taper son nom pour le retrouver)
3. 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<sup>e</sup> TD vous guidera davantage dans les outils de IntelliJ.