

---

**Matière : Développement avancé des applications mobiles**

---

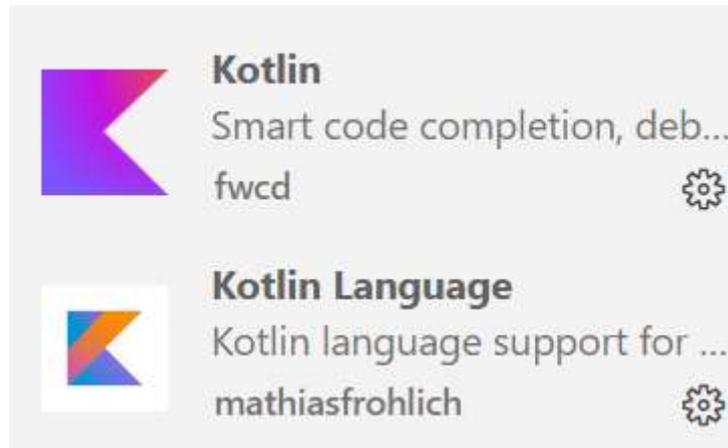
---

**TP 05**

---

**Exercice 1 : Installation de Kotlin**

Installez les extensions nécessaires dans VS Code



Téléchargez le compilateur Kotlin :

- ✓ Rendez-vous sur le site officiel de Kotlin pour télécharger le compilateur depuis ce lien : (Le fichier est hébergé sur GitHub.)

<https://kotlinlang.org/docs/command-line.html#install-the-compiler>

- ✓ Décompressez le fichier *kotlin-compiler-2.0.21.zip* dans le répertoire C:\
- ✓ Ajoutez le dossier bin du compilateur Kotlin à la variable d'environnement PATH sous Windows.
- ✓ Ouvrez un terminal et tapez la commande suivante *kotlinc -version* pour vérifier que Kotlin est bien installé :

Écrire un programme de test

- ✓ Dans VS Code, créez un fichier nommé `tp5_test.kt`

```
fun main() {  
    println("Hello, World!")  
}
```



## Exercice 2 : Refaire l'exercice 2 de la série 4 en Kotlin

Suivez les consignes de l'exercice 2 de la série 4, mais cette fois en utilisant le langage Kotlin.

