

# Exemple de notebook avec Java

February 14, 2021

## 1 Exemple de notebook avec Java

### 1.1 Explications

Le kernel Java n'est pas installé par défaut avec Jupyter.

Il faut installer [IJava](#).

### 1.2 Exemples

#### 1.2.1 Un exemple écrit par un de mes anciens élèves

Cf. [ce petit challenge arithmético-algorithmique](#).

```
[3]: // ceci est du code Java 9 et pas Python !
// On a besoin des dépendances suivantes :
import java.util.Calendar;           // pour Calendar.FEBRUARY, .YEAR, .MONDAY
import java.util.GregorianCalendar;   // pour
import java.util.stream.IntStream;   // pour cet IntStream

IntStream.rangeClosed(1994, 2077)
    // .parallel() // ce .parallel() est inutile, il y a trop peu de
    ↪valeurs
    .mapToObj(i -> new GregorianCalendar(i, Calendar.FEBRUARY, 1))
    .filter(calendar -> !calendar.isLeapYear(calendar.get(Calendar.YEAR)))
    .filter(calendar -> calendar.get(Calendar.DAY_OF_WEEK) == Calendar.
    ↪MONDAY)
    .count();
```

[3]: 9

#### 1.2.2 D'autres exemples ?

TODO: plus tard !

TODO prendre quelques cellules de notebooks dans [https://perso.crans.org/besson/teach/INF1\\_L1\\_Rennes1\\_2020-21/](https://perso.crans.org/besson/teach/INF1_L1_Rennes1_2020-21/)

### 1.3 Pour en apprendre plus

- Ce WikiBooks : [https://fr.wikibooks.org/wiki/Programmation\\_Java](https://fr.wikibooks.org/wiki/Programmation_Java) (sous licence libre)  
;