

## TP Calculette

Pour le TP, vous devez récupérer sur le portail le fichier *fichiers-tp-calculette.zip*, le décompresser et utiliser la structure et les fichiers qu'il propose

Il s'agit d'implémenter les calculettes infixées et postfixées, telles qu'elles sont présentées dans le sujet de TD correspondant.

Pour visualiser une calculette à l'écran et la piloter, la classe `VueCalculette` est mise à votre disposition. Elle est fournie sous la forme d'une librairie externe qui est un fichier `jar`, `vueCalculette.jar`, que vous trouverez dans le répertoire `lib`<sup>1</sup>. La documentation de cette classe est disponible dans `docs/index.html` et son utilisation est illustrée dans la méthode `main` de la classe `PseudoCalculette`.

Si vous avez correctement décompresser le fichier fourni, `vueCalculette.jar` se trouve dans votre répertoire `lib` et la classe `PseudoCalculette` dans `src`. Compilez cette classe (depuis `src`) par :

```
javac -classpath ../lib/vueCalculette.jar calculette/PseudoCalculette.java -d ../classes
```

Faites un essai d'utilisation en invoquant (depuis `classes`)

```
java -classpath ../lib/vueCalculette.jar calculette.PseudoCalculette
```

Ce qui vous permettra de voir à quoi ressemble l'interface, même si le comportement **ne correspond absolument pas** à ce que l'on attend d'une calculatrice.

La calculette affichée ressemble à ce qui est présenté à la Figure 1.

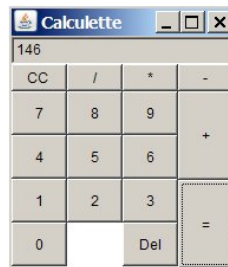


Figure 1: Une IHM de calculette

- Q 1 .** Écrivez la classe `CalculetteInfixee` et testez la à l'aide de la classe `VueCalculette`.
- Q 2 .** Écrivez la classe `CalculettePostfixee` et testez la à l'aide de la classe `VueCalculette`.
- Q 3 .** Rendre une archive exécutable dont le `main` lance une vue avec une calculette infixée et une autre avec une calculette postfixée.

Un document sur le portail précise comment créer une archive `jar` dépendant d'une librairie.