

Le code de ce devoir est present dans le Github repository dont le lien est le suivant :

https://github.com/Yousseffsaade/USJ_devoirs_mdc_Youssef_SAADE_2024.git

1. Attraper une exception:

Execution pour

java ExceptionCatch,

java ExceptionCatch ha 15 12

et pour **java ExceptionCatch ha 15.5 :**

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.1256]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\10\Desktop\devoir_mdc_Exception>javac ExceptionCatch.java
C:\Users\10\Desktop\devoir_mdc_Exception>java ExceptionCatch
Exception in thread "main" java.lang.ArithmeticException: / by zero
    at ExceptionCatch.moyenne(ExceptionCatch.java:14)
    at ExceptionCatch.main(ExceptionCatch.java:18)
C:\Users\10\Desktop\devoir_mdc_Exception>java ExceptionCatch ha 15 12
La 1 me note n'est pas entière
La moyenne est 13
C:\Users\10\Desktop\devoir_mdc_Exception>java ExceptionCatch ha 15.5
La 1 me note n'est pas entière
La 2 me note n'est pas entière
Exception in thread "main" java.lang.ArithmeticException: / by zero
    at ExceptionCatch.moyenne(ExceptionCatch.java:14)
    at ExceptionCatch.main(ExceptionCatch.java:18)
C:\Users\10\Desktop\devoir_mdc_Exception>
```

2. Définir sa propre exception :

Execution :

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.1256]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\10\Desktop\devoir mdc Exception>javac ExceptionRien.java

C:\Users\10\Desktop\devoir mdc Exception>javac ExceptionThrow.java

C:\Users\10\Desktop\devoir mdc Exception>java ExceptionThrow
Une ExceptionRien s'est produite
Aucune note n'est valide

C:\Users\10\Desktop\devoir mdc Exception>
```

3. Utilisation d'un bloc finally

Execution pour **java UtiliseFinally 15 14 ha 12** :

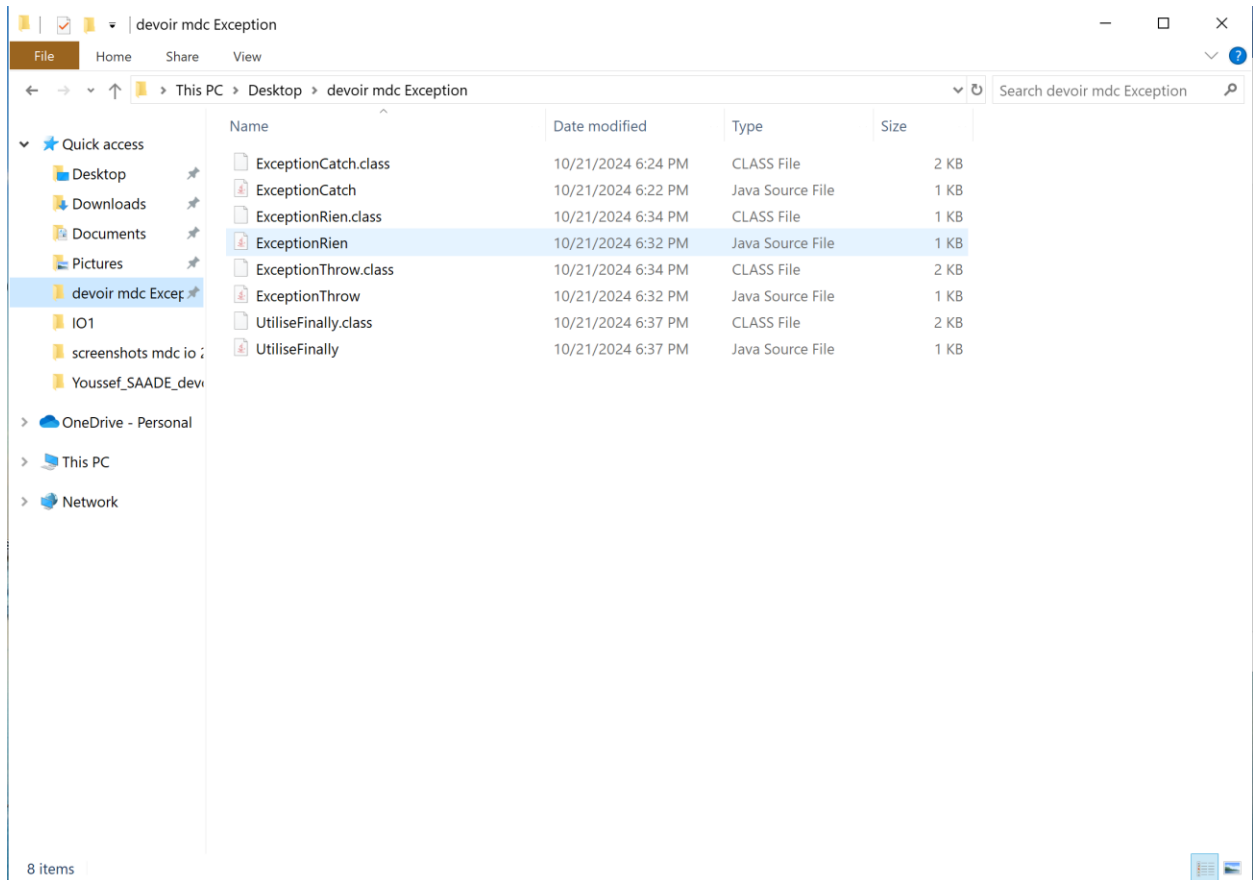
```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.18362.1256]
(c) 2019 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\10\Desktop\devoir mdc Exception>javac UtiliseFinally.java

C:\Users\10\Desktop\devoir mdc Exception>java UtiliseFinally 15 14 ha 12
donné traité : 15
donné traité : 14
donné traité : ha
Erreur sur vos entiers

C:\Users\10\Desktop\devoir mdc Exception>
```

Fichiers obtenus :



Ce travail a ete realise avec l'aide de ChatGPT 4o.