

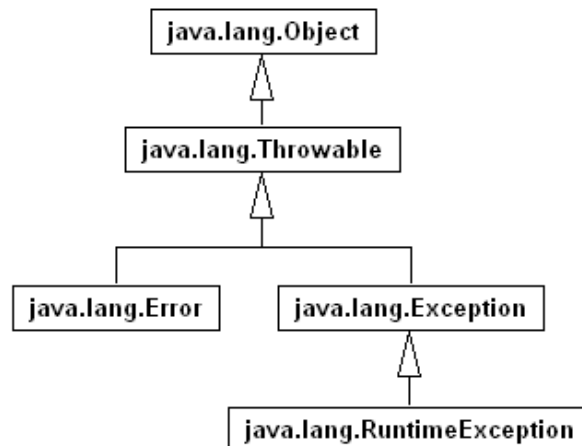
Exceptions

Une **exception** correspond donc à une erreur.

L'instruction qui permet de capturer des **exceptions** est le bloc

```
try{  
    ...  
}catch{}
```

Si une **exception** est levée dans le bloc try , les instructions figurant dans le bloc catch seront exécutées pour autant que celui-ci capture la bonne **exception** levée.

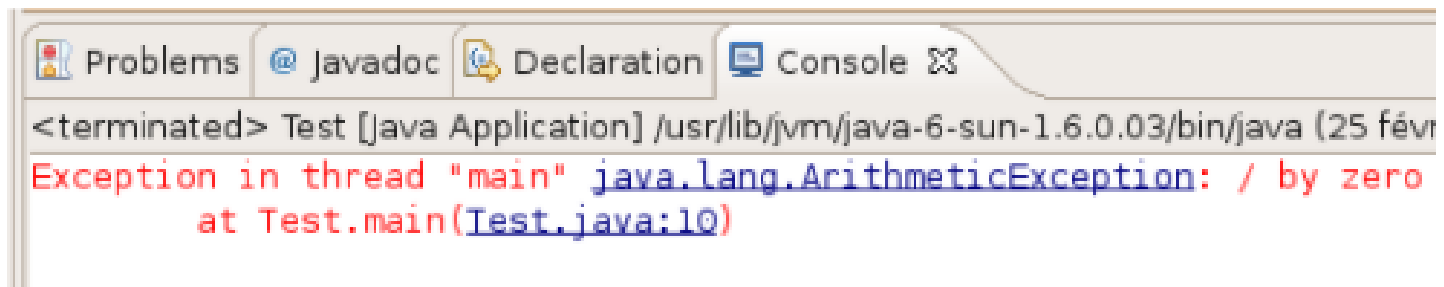


Exemple

Java

```
1 int j = 20, i = 0;  
2 System.out.println(j/i);  
3 System.out.println("coucou toi !");
```

... vous verrez apparaître un joli message d'erreur Java (en rouge) comme celui de la figure suivante.

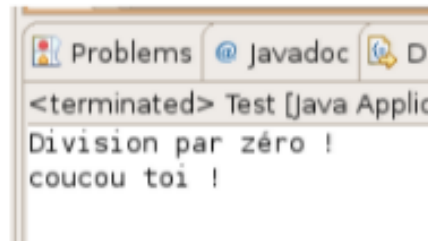


ArithmeticException

Solution

```
1 public static void main(String[] args) {  
2     | | |  
3     int j = 20, i = 0;  
4     try {  
5         System.out.println(j/i);  
6     } catch (ArithmeticException e) {  
7         System.out.println("Division par zéro !");  
8     }  
9     System.out.println("coucou toi !");  
10 }
```

En exécutant ce code, vous obtiendrez le résultat visible à la figure suivante.



Capture d'exception