

# Créer et gérer une exception personnalisée

## Démonstration 03 du module 06

Cette démonstration permet de comprendre comment créer une exception personnalisée afin de gérer les exceptions.

## Déroulement

- Création d'une exception personnalisée

La classe `FormeException` hérite de `Exception`.

```
3 public class FormeException extends Exception {
4
5     public FormeException(String message) {
6         super(message);
7     }
}
```

- Déclenchement de ce nouveau type d'exception dans un bloc `try / catch`

```
16     } catch (IndexOutOfBoundsException e) {
17         throw new FormeException("Dépassement de la capacité de la liste des formes");
18     }
```

- Transmission de l'exception

```
11     private static void recapElement(List<Rectangle> lst, int i) throws FormeException {
```

- Traitement de l'exception

```
37     try {
38         recapElement(lst, 12);
39     } catch (FormeException e) {
40         System.out.println(e.getMessage());
41     }
```