

# Sealed Class



# Définition

- Ensemble restreint de hiérarchie de classes
- Classe abstraite + membres abstraits
- Nombre de classes enfants fixe, *déclarés dans le même fichier*
- Plusieurs instances d'une classe

# Quels avantages ?

- Les mêmes qu'un `enum class` !
  - Type explicite
  - Vérification des cas traités avec `when`
- Maîtrise de la hiérarchie de classe

# Syntaxe

```
sealed class Parent
```

```
class ChildOne(val value: Int) : Parent()
```

```
class ChildTwo(val value: Int) : Parent()
```

```
object ChildThree : Parent()
```