

Programmation Orientée Objet

Nested class / Inner class



Nested class

- Déclaration d'une classe **à l'intérieur d'une autre** classe
- Pratique si lien fort entre les 2 classes
- Si la nested class fait sens sans l'outer class, ne pas utiliser cette construction

Syntaxe Nested class

```
class Outer {  
    class Nested {  
        fun foo() = 42  
    }  
}
```

```
val temp = Outer.Nested().foo()
```

Inner class

- Déclaration d'une classe **à l'intérieur d'une autre** classe
- Inner class a accès à l'outer class
 - variables membres
 - fonctions

Syntaxe Inner class

```
class Outer(val bar: Int) {  
    inner class Inner {  
        fun foo() = bar  
    }  
}
```

```
val temp = Outer(42).Inner().foo()
```