

# JAVA

# LES FONDAMENTAUX

---

Présenté par :  
**Xavier TABUTEAU**

## 11. Les énumérations

### Les énumérations

Une énumération est un ensemble fini de valeurs. La particularité de l'énumération c'est qu'on ne peut utiliser que les valeurs définies au sein de celle-ci. C'est une sorte de liste de constantes, d'où le fait d'écrire les valeurs en majuscule dans l'énumération.

Une énumération utilise le type « enum » de Java.

Remarque : Pour que le type « enum » soit reconnu il faut utiliser Java 8 minimum.

Structure d'un énumération :

```
enum Nom {  
    VAL1,  
    VAL2,  
    ...,  
    VALn;  
}
```

Enumerations.java

```
Appels :      Nom.VAL1;           // retourne VAL1.  
              Nom.VAL1.ordinal(); // retourne l'index de VAL1
```

# JAVA

# LES FONDAMENTAUX

---

Présenté par :  
**Xavier TABUTEAU**