

# JAVA FONDAMENTAUX

---

Présenté par :  
**Xavier TABUTEAU**

## 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.

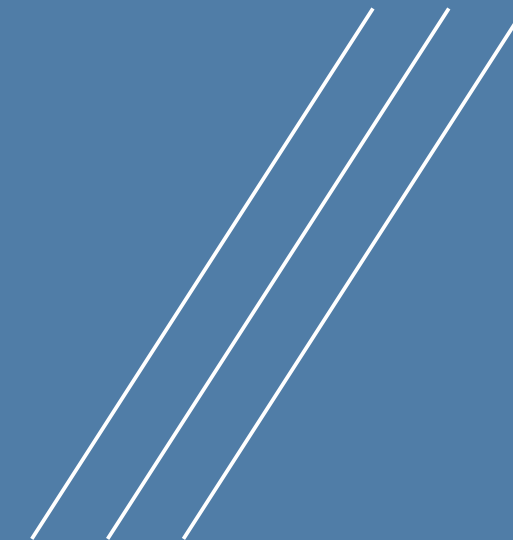
Structure d'une énumération :

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

Appels :	Nom.VAL1;	// retourne VAL1.
	Nom.VAL1.ordinal();	// retourne l'index de VAL1.
	Nom.values();	// retourne un tableau avec toutes les valeurs.

Enumerations.java

# JAVA FONDAMENTAUX



Présenté par  
**Xavier TABUTEAU**