

# Changement entre Java 11 et Java 17

## Switch Case

- case multiple avec un séparateur ,
- -> remplace : et évite le break
- -> peut être utilisé pour renvoyer une valeur
- -> switch sur le type pour caster à la volée
- gestion du null dans un case
- yield pour renvoyer une valeur dans le switch sur le type

## Classe

- record : nouveau type de class : immutable et génère getter/ hashCode/ equals
- sealed : afin de verrouiller les possibilités d'héritage

## Formatage

- NumberFormat : ajout d'un formatage SHORT : 10k, 1M, etc.

- NumberFormat : ajout d'un formatage LONG; avec Locale : 1 million, 2 mille, etc.
- NumberFormat : ajout d'un formatage monnaie, avec Locale : \$3.24, 5,61€, etc.
- DateTimeFormatter : ajout du cycle, avec Locale : du matin, de l'après-midi, etc.

## Divers

- String : bloc String multiligne avec ""
- Exception : meilleur message de debug sur les Exception, en particulier les NullPointerException
- instanceof : peut être suivi d'un nom de variable afin de caster immédiatement
- Stream.toList : afin d'éviter de passer par un .collect(Collectors.toList())