

Java, nouveautés du JDK 17

Le JDK 17 est une version LTS (Long Term Support), il consolide toutes les nouveautés des versions STS (Short Term Support) entre 12 et 16. Les principales évolutions sont les nouveaux type **record** et **sealed**. Le *pattern matching* fait son arrivée, mais de façon très partielle.

Cette formation reprend les nouveautés depuis la précédente version LTS ([JDK 11](#)).

Programme du cours

Introduction

- Historique de Java
- Bilan et adaptation du nouveau mode de *release*
- Distribution(s) du JDK
- Principales nouveautés des JDK 12 à 17, et des suivants

Améliorations du langage

- Bloc de texte multi-lignes
- Tuples nommés : **record**
- Types scellés : **sealed** et **permits**
- *Pattern matching* pour **instanceof**
- *Pattern matching* pour **switch / case**
 - *preview* et prochaines évolutions

Runtime et outils

- *Garbage collectors*
 - Historique
 - Retrait de CMS
 - ZGC et Shenandoah GC
- Outil **jpackage**

Type de cours

- pratique

Durée de la formation

- 1 jour

Tarif

- 1240 € HT (intra, jusqu'à 6 participants)

Participants

- Développeurs, tech leads et architectes

Prérequis

- Pratique courante du langage Java dans une version antérieure

Travaux Pratiques

- Ce cours comporte de nombreux travaux pratiques.

-
- Ils sont réalisés avec Eclipse ou IntelliJ IDEA.
 - [Plus de détails sur les environnements de TP...](#)

Inscriptions et renseignements

Cette formation peut être réalisée à distance ou dans vos locaux en France et Suisse Romande.

Cette formation a été élaborée par [Alexis Hassler](#).