

Java, nouveautés du JDK 11

Le JDK 11 est la première version LTS (Long Term Support) du nouveau cycle de *release*. Cette version consolide les évolutions des versions 9 et 10, dont la plus importante est le système de modules.

Cette formation reprend les nouveautés depuis la précédente version LTS (JDK 8). Nous proposons aussi une formation plus approfondies sur le [système de modules Java](#).

Programme du cours

Introduction

- Historique de Java
- Première version LTS du nouveau mode de *release*
- Distribution(s) du JDK
- Principales nouveautés des JDK 9, 10 et 11, et des suivants

Le système de modules

- Classpath : les faiblesses du fonctionnement actuel
- Systèmes de modularité existants : OSGi, JBoss Modules
- Génèse du projet Jigsaw
- JDK modulaire
- Application modulaire
- Visibilité entre modules
- Dépendances transitives et statiques

Améliorations des collections et streams

- Builders de Collections
- Nouvelles opérations de `java.util.stream.Stream<T>`
- Nouveaux *builders* de `java.util.stream.Stream<T>`
- Nouveaux collecteurs

Améliorations des autres APIs

- Optional
- String
- Nouvelle classe `java.lang.Process`
- Sortie d'incubateur du client HTTP
- Programmation réactive avec `java.util.concurrent.Flow`

Type de cours

- pratique

Durée de la formation

- 2 jours

Tarif

- 2480 € 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](#).