Java 9 et versions ultérieures : nouveautés

Lien : https://innov-systems.com/formation/java-9-et-versions-ulterieures-nouveautes

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
DEV53

CATÉGORIE
Java et Développeur Java

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maitriser les nouvelles fonctionnalités des dernières versions de Java

POUR QUI ?

- Chefs de projets
- Architectes logiciels
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Focus sur Java 9
- Focus sur Java 10
- Focus sur Java 11
- Principales nouveautés

2 / Les modules Java 9

- Notion de module
- Classpath
- Intérêt du module-path
- Système de modularité Java 9 (Jigsaw)
- Descripteur de module
- Divers types de modules
- Création et utilisation des modules
- Le packaging des modules
- Graph de dépendances entre les modules
- Les services et runtimes personnalisés

3 / Migration

- Les problématiques de migration à Java 9+
- Préparation d'une migration
- Migration avec ou sans modules ?

4 / JShell

- Présentation

Innov Systems

- Exécuter et tester du code
- Les fonctionnalités avancées

5 / Inference de type

- Les variables locales
- Paramètres de lambdas
- Utiliser le var dans les lambdas

6 / Les évolutions

- Le langage
- Les nouvelles API
- StackWalking API
- Flow API
- VarHandles
- HTTP Client
- La JVM
- Le support de standards
- Les fonctionnalités dépréciées ou retirées
- Les évolutions dans les outils

7 / Amélioration de l'API dédiée aux collections

- Les méthodes Factory
- Les collections non mutables
- Optimisation d'accès

Inov Systems

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

27 au 29 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
24 au 26 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 21 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 16 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 17 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés