

Java 9 – 10 – 11 : les nouveautés

Mettre en œuvre des nouveautés des versions 9, 10 et 11 de Java

Les nouveautés de Java 9, 10 et 11 en 2 jours.

Formation animée par des experts Java.

Détails

- **Code** : JA-N9
- **Durée** : 2 jours (14 heures)

Public

- Chefs de projets
- Consultants
- Développeurs

Pré-requis

- Connaissance de Java 8

Objectifs

Programme

Introduction

- Java 9
- Le nouveau modèle de releases
- Java 10
- Java 11

JShell

- Présentation
- Utilisation
- Les fonctionnalités avancées

Les évolutions

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

Les modules

- La modularité
- Le système de modules de Java
- Le descripteur de modules
- La visibilité entre modules
- Les dépendances
- L'accès par introspection aux modules
- Le ModulePath
- Le packaging des modules
- Les différents type de modules
- La modularisation du JDK
- Les versions des modules

Les modules : fonctionnalités avancées

- Les services
- Les runtimes personnalisés

Migration

- Les difficultés de migration à Java 9+
- La préparation à Java 9+
- La migration sans créer de modules
- La migration avec création de modules
- La migration de bibliothèques

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages