

Le système de modules et migration vers Java 11

Workshop Java sur les nouveautés – Session intensive : fait partie de notre offre « Full Stack »

Le système de modules et migration vers Java 11 animé par **Jean-Michel DOUDOUX**

Le système de modules introduit en Java 9 apporte la refonte la plus controversée de Java.

Les modules amènent une complexité supplémentaire importante en introduisant une rupture et des contraintes (visibilité, accessibilité, organisation du code, ...).

Mais il faut profiter des avantages des modules d'autant que la plateforme propose aussi des fonctionnalités pour assurer un mode de compatibilité, ceci afin de faciliter les migrations.

Détails

- **Code** : JavaMM
- **Durée** : 1 jour (7 heures)

Public

- Consultants
- Consultants informatiques
- Consultants IT
- Développeurs
- Développeurs
- Développeurs Java

Pré-requis

- Très bonne expérience Java

Objectifs

- Découvrir les concepts et mettre en oeuvre le système de modules de Java
- Migration d'applications vers Java 11

Programme

Introduction

- Les différents type de modules
- La modularisation du JDK

Les modules : présentation

- Le besoin
- La modularité
- Le système de modules de Java

Les modules : fonctionnalités avancées

- Les services
- Les runtimes personnalisés

Les modules : définition

- Le descripteur de modules
- La visibilité entre modules
- Les dépendances
- L'accès par introspection

Migration vers Java 11

- 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

Les modules : mise en oeuvre

- Le ModulePath
- Le packaging des modules

Méthodes pédagogiques :

- 50 % théorie – 50 % pratique

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

