

Java 9 – 10 – 11 : les nouveautés

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

Filière : **Développement logiciel** Sous-filière : **Java & XML**

RÉFÉRENCE	DURÉE	PRIX UNITAIRE HT
JA-N9	2 JOURS (14H)	1 450 €

Objectifs pédagogiques

- Comprendre le nouveau modèle de release
- Connaître les nouveautés des dernières versions de Java
- Comprendre les notions de modules
- Comprendre et anticiper les problèmes de migration de ses applications

Public cible

- Chefs de projets
- Développeurs
- Consultants

Pré-requis

Maîtriser le développement Java

Connaissances de Java 8

Programme de la formation

Introduction

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

OXiane Institut

98 avenue du général Leclerc
92100 Boulogne-Billancourt

RCS Nanterre 430 112 250 000 21 / Code NAF 6202A
Organisme de formation N° 11 92 16 52 492



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 types de modules
- La modularisation du JDK
- Les versions des modules

Les modules : fonctionnalités avancées

- Les services
- Les runtimes personnalisés

Migration

OXiane Institut



-
- 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

Qualité

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap, nous contacter en cas de besoin d'informations complémentaires.



Programme mis à jour le **7 novembre 2023**