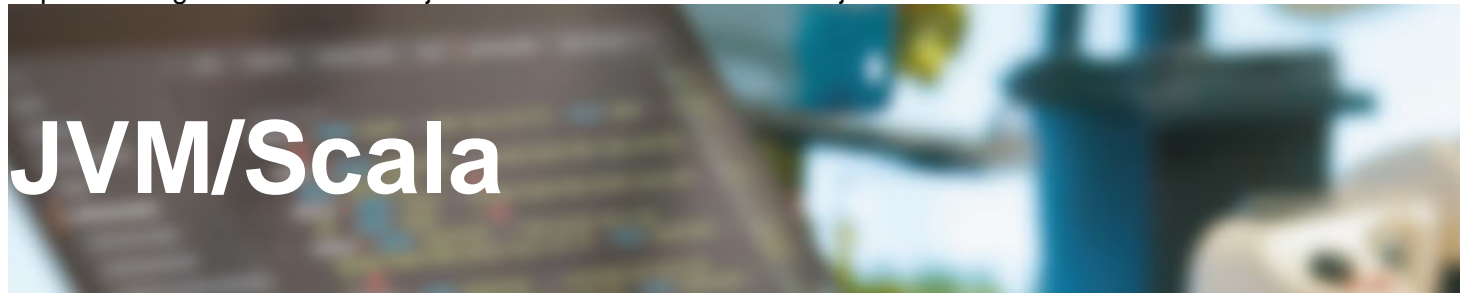


Formation Introduction à Java EE 7 avec Antonio Goncalves

<https://training.xebia.fr/formation-jvm-scala/formation-introduction-java-ee-7/>



Agile



Agilité à l'échelle



Management
Agile



DevOps



Data



JVM/Scala

Formation Introduction à Java EE 7

Avec *Antonio Goncalves*

3 jours, soit 21 heures

Formation de 3 jours avec Antonio Goncalves, leader du Paris Jug et membre du Java Community Process sur Java EE 6 et Java EE 7.

Formation architecture d'aujourd'hui avec Java EE 7

Cette formation a pour objectif de démystifier la nouvelle plate-forme **Java EE 7**. Elle allie présentations et séances de développement d'une application complète, en mettant l'accent sur les bonnes pratiques d'architectures et la testabilité.

Patterns d'hier devenus anti-patterns aujourd'hui, course au découplage, sur-découpage en couches... Vous apprendrez à utiliser les briques techniques de **Java EE 6** (JPA 2.1, EJB 3.2, Transactions, JSF 2.2, Bean Validation 1.1, CDI 1.1, JAX-RS 2.0 et Batch 1.0) pour répondre au mieux aux besoins de vos utilisateurs.

Programme

Jour 1

- Java EE (plateforme, historique, JCP)
- Java EE 7 (containers, composants, services, spécifications)
- JPA 2.1 (mapping, entity manager, requêtes, procédures stockées, lock, cycle de vie)

Jour 2

- EJB 3.2 (sessions, interfaces, asynchrone, timer service)
- Transactions (EJB, managed beans)
- JMS 2.0 (API simplifiée)
- CDI 1.1 (injection, véto, producteurs, @Named, décorateurs, événements)

Jour 3

- Bean Validation 1.1 (contraintes, validation, méthodes et constructeurs)

- JSF 2.2 (pages, composants, navigation, ajax, flows)
- JAX-RS 2.0 (HTTP, REST, ressources, représentations, consommation de services)
- JSON-P 1.0(builder, parser)
- Batch 1.0 (traitements en masse, reprises sur erreurs)

Objectifs

- Découvrir les nouveautés de Java EE 7
- Utiliser et imbriquer les différentes spécifications
- Développer et tester une application web rapidement et simplement
- Effectuer des traitements batch
- Modéliser des architectures différentes

Méthodes pédagogiques

70% de théorie et 30% de travaux pratiques.

Utilisation des outils et frameworks

Java SE 7, GlassFish 4, Derby, Maven 3, Junit 4, IntelliJ IDEA

- *Chaque section démarre avec une partie théorique illustrée.*
- *Chaque section donne suite à de la mise en pratique.*
- *Travail individuel de développement (mené par les tests unitaires).*
- *Restitution des développements en groupe.*

Tarif HT

Inter : 1 540 €

Intra : Selon demande

Prochaines dates de formation

Aucune date prévue

[Je m'inscris](#)

info@xebia-training.fr

[Programme PDF](#)

[Imprimer le programme](#)

Public visé

Développeurs et architectes techniques.

Prérequis

- Développer en Java
- Posséder une connaissance des architectures Web
- Avoir des notions de base de données relationnelles et ORM (Hibernate ou JPA)

Validation

À la fin de cette formation, les stagiaires recevront une attestation de présence.



SOFTWARE TRAINING **DONE RIGHT**