

# JAXB Java API XML Binding

1 jour - 7 heures

Code formation : ADHDEV0272



adhara.fr

## Objectifs

Comprendre les apports de l'API JAXB et savoir la mettre en œuvre.

## Participants

Développeurs, chefs de projet, architectes.

## Prérequis

Bonnes connaissances du langage Java

## Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

## Remarques

## Certification

## Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

## Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

## Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

## Programme

### Introduction

Comment manipuler du XML en java ?

JAXP vs JAXB

SAX

DOM

# JAXB Java API XML Binding

1 jour - 7 heures

Code formation : ADHDEV0272



adhara.fr

## Java Architecture Xml Binding

Présentation  
Fonctionnalités principales.  
Différentes versions de JAXB

### Rappels XML

Le langage XML  
La grammaire XML Schema

### Schema Compiler

Introduction  
L'outil xjc  
Exemple  
Les annotations générées

### Schema Generator

Introduction  
L'outil schemagen  
Exemple  
SchemaOutputResolver

### Marshalling

Définition  
Exemple

### Unmarshalling

Définition  
Exemple

### Les annotations

@XmlRootElement  
@XmlAccessorType  
@XmlType  
@XmlElementWrapper  
@XmlTransient  
@XmlEnum et @XmlEnumValue  
@XmlElement  
@XmlAttribute  
@XmlID et @XmlREFID  
@XmlValue  
@XmlElementRefs  
@XmlJavaTypeAdapter