

Objectifs

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

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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée 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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Introduction

Comment manipuler du XML en java ?

JAXP vs JAXB

SAX

DOM

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

@XmlElement

@XmlJavaTypeAdapter