

Programme de formation

Modèle officiel – Melya Conseils & Formations Version 1.0

INITIATION AU DÉVELOPPEMENT JAVA / J2EE

Niveau : Débutant

Intitulé	INITIATION AU DÉVELOPPEMENT JAVA ET À L'ÉCOSYSTÈME J2EE
Objectif Général	Acquérir les fondamentaux du langage Java et les concepts de la Programmation Orientée Objet (POO) pour développer des applications d'entreprise.
Durée Totale	5 jours (35 heures)
Modalité	Présentiel ou Distanciel Synchron.
Public Visé	Développeurs junior, étudiants ou programmeurs issus d'un autre langage.
Prérequis (Obligatoires)	Solide compréhension des bases de l'algorithmique.
Objectifs Pédagogiques	1. Maîtriser le paradigme POO (Héritage, Polymorphisme). 2. Développer des applications console gérant les exceptions. 3. Manipuler les collections (List, Map). 4. Comprendre l'architecture J2EE (Servlets/JSP).
Compétences Visées	Modélisation en POO. Gestion des exceptions. Interrogation de base de données (JDBC). Construction d'une application web Java de base.

Programme Détaillé	M1 : Fondations (JVM, Syntaxe de base) / M2 : POO (Classes, Objets, Héritage) / M3 : Avancé (Collections, Exceptions, I/O) / M4 : Data (JDBC, Requêtes SQL) / M5 : J2EE (Architecture Web, Servlets simples).
Moyens Pédagogiques	Exposés théoriques, Tutoriels et TP guidés sous un IDE (Eclipse ou IntelliJ), développement d'un mini-projet fil rouge.
Outils et Supports	PC stagiaire, JDK, IDE (Eclipse ou IntelliJ), Serveur d'applications léger (Tomcat).
Profil du Formateur	Architecte ou Développeur Java/JEE expérimenté (minimum 7 ans d'expérience).
Modalités d'Évaluation	Amont : Quiz sur l'algorithmique. Pendant : Évaluation des acquis pratiques à chaque module. Finale : Application web ou console fonctionnelle utilisant les concepts POO et la BDD (note ou validation).
Sanction de la Formation	Certificat de réalisation.
Modalités d'Accès/Délais	Entretien de validation du niveau logique. Inscription possible jusqu'à 15 jours avant le début.
Accessibilité PSH	Formation accessible. Contacter notre Référent Handicap pour étudier les aménagements.