

Formation

JAVA / JEE Frameworks (Spring, Hibernate, JSF, EJB3)

Référence : **NTI 01**

Durée¹ :

Date :

Type de formation : **Inter-Entreprise**

Lieu : **INTERNALE CONSULTING-CASABLANCA (MAROC)**

Prix et modalités de paiement

Le bulletin d'inscription doit être accompagné du justificatif du règlement des frais de participation, par virement à l'ordre de :

INTERNALE CONSULTING, Coordonnées bancaires :

Attijariwafabank SUCC. YACOUB EL MANSOUR

Code Banque	Code Ville	Référence du Compte	Clé de contrôle	Code SWIFT
007	780	00 01155000001141	80	BCMAMAMC

Prix/ Participant comprenant :

- Les frais de formation, les frais relatifs aux supports de formation
- Les pauses café, pendant toute la durée de la formation, le transport de l'aéroport au lieu de résidence et du lieu de résidence à l'aéroport en fin de formation

Avantages:

- ✦ **Chaque participant reçoit un PC Portable à l'issue de la formation.**
- ✦ **Le Petit déjeuner**
- ✦ **Le transfert vers le lieu de formation pendant toute la durée de la formation**
- ✦ **Une Clé USB pour le stockage de vos données**
- ✦ **Une Carte SIM**



¹ Le volume Horaire est étalé sur le nombre de semaines indiqué

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

A l'issue de la formation, les participants et participantes seront capables de :

- ✚ Acquérir des connaissances sur les frameworks JAVA
- ✚ S'approprier les concepts basés sur Développement Web en JAVA EE
- ✚ Réviser les fondamentaux et la méthodologie des framework JAVA
- ✚ Préparer, Réviser et Acquérir les concepts du Développement Web en JAVA EE tout en maîtrisant les frameworks JAVA.

PUBLIC CIBLE

- Développeurs JEE expérimentés

METHODES PEDAGOGIQUES

- Pédagogie interactive, participative ; une série de discussions fera l'objet d'échanges entre les participants et le formateur.
- Etude de cas pratiques en atelier.
- Construction d'un plan d'action individuel en fin de formation.

PROGRAMME DE FORMATION

Programme de JSF2

Introduction JSF 2 Configuration JSF 2 Cycle de vie requête JSF2 Bean managés Facelets Gestion des ressources d'un projet JSF Gestion des messages utilisateur Validation Composants Additionnels

Hibernate Framework

Introduction Classes de données Configuration Hibernate Utilisation d'hibernate Obtention d'une occurrence par identifiant Obtention des données (HQL, Criteria, Native SQL) Relation entre tables Cache Hibernate

Spring Framework

Introduction Buts et fonctionnalités de Spring Historique Modules Spring Avantages et inconvénients Spring et Java Spring Core Spring AOP <6>

Industrialisation d'une application Web (Maven)

Le POM (Project Object Model) Présentation du modèle POM maven et notion de coordonnées Détails et sections du fichier pom.xml de maven Le « super POM » et les mécanismes d'héritage de maven Exploration de la structure des projets Maven Les types de projets Maven Notion de propriétés et de filtre des ressources dans maven Repository Maven et coordinations

WebServices

Introduction aux services web Rappels sur XML et Java Le protocole SOAP Description des Web Services : le langage WSDL Publication et référencement de Web services : UDDI Web services et Java EE

EJB

Vue d'ensemble Les Composants de l'EJB Création d'une logique métier avec les beans session Contexte EJB runtime, Injection des dépendances, et logique de tronçonnage (crosscutting) Transactions et sécurité Planification et les timers Services Web et EJB JPA CDI et EJB 3 Packaging des applications EJB .

