

<b>Titre</b>	<b>Programmeur Java – J2EE</b>		
<b>Domaine</b>	<b>Développement d'applications</b>		<b>Lausanne</b>

<b>Public cible</b>	Programmeurs désirant mettre en pratique la <b>programmation orientée objet avec Java</b> ou/et certifier leurs connaissances avec la <b>certification Sun Certified Java Programmer</b> .			
<b>Prérequis</b>	Savoir créer des programmes en utilisant un langage procédural tel que le C ou un langage de scripts comme Perl.			
<b>Objectifs</b>	<p><b>1. Suivre le module officiel SL-110-SE6 (Principes de base du langage de programmation Java)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Expliquer les concepts clés de la technologie et du langage de programmation Java, ainsi que le cycle de vie des produits.</li> <li>• Utiliser les boucles et les concepts orientés-objets de base dans des programmes Java.</li> </ul> <p><b>2. Suivre le module officiel SL-275-SE6 (Maîtrise de la programmation en langage Java)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utiliser des types de données, des expressions, des instructions de contrôle de flux, des tableaux et d'autres structures de données, l'encapsulation, l'héritage, le polymorphisme, et la gestion des erreurs en Java.</li> <li>• Créer des interfaces utilisateur graphiques (IG) orientées événements en utilisant les composants correspondants du langage Java : panneaux, boutons, libellés, champs et zones de texte.</li> <li>• Implémenter les fonctionnalités d'entrée/sortie pour lire et écrire des données dans des fichiers.</li> <li>• Créer des programmes multithreads.</li> </ul> <p><b>3. Faire la certification Sun Certified Java Programmer (SCJP) 6.0</b></p> <p><b>4. Suivre le module officiel FJ-310-EE6 (Développement d'applications pour la plate-forme Java EE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Développer et exécuter une application basée sur la technologie EJB.</li> <li>• Développer une interface utilisateur de type Web pour exploiter une application de technologie EJB.</li> <li>• Développer des services Web pour la plate-forme J2EE.</li> </ul>			
<b>Acquisition de compétences</b>	<p><b>SL-110-SE6 (5 jours)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction et caractéristiques de Java.</li> <li>• L'environnement de développement Java : Eclipse.</li> <li>• La syntaxe : déclaration, initialisation de variables, opérateurs, structures conditionnelles, classes.</li> </ul> <p><b>SL-275-SE6 (5 jours)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Héritage avec les interfaces, énums, polymorphisme.</li> <li>• Gestion des exceptions.</li> <li>• Collections, listes et ensembles.</li> </ul>	<p><b>SL-275-SE6 (suite)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Threads.</li> <li>• Traitement du flux des données fichier et réseaux : Socket, UDP, TCP.</li> <li>• Accès aux bases de données : JDBC.</li> </ul> <p><b>FJ-310-EE6 (5 jours)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HTML, JSP / Servlet, EJB, persistance, sécurité, Services web.</li> </ul> <p>Le descriptif complet des formations est disponible sur le site d'Oracle: <a href="http://www.oracle.com">www.oracle.com</a></p>		
<b>Méthode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cours interactif basé sur des <b>cas pratiques de développement</b>.</li> <li>• Supports de cours et d'exercices complets officiels d'Oracle.</li> </ul>			
<b>Titre obtenu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attestation de formation continue.</li> <li>• A l'issue du deuxième module, le participant passe l'<b>examen officiel «Sun Certified Java Programmer (SCJP) SE 6 » (CX-310-065)</b>. Cette tentative nécessite un travail personnel de la part du participant.</li> </ul>			
<b>Fréquence</b>	Semestrielle			
<b>Durée et horaire</b>	16 jours (examen inclus 1 jour)	de 9h00 à 12h00 et de 13h30 à 16h30		
<b>Groupe</b>	Minimum : 5	Maximum : 10		
<b>Institut</b>	<p><b>Altran AG (Infolearn)</b> Avenue de Savoie 10 <b>1003 Lausanne</b> Tél. 021/331 15 30, Fax 021/331 15 39 E-mail : <a href="mailto:formationemploi@altran.ch">formationemploi@altran.ch</a></p>			