

Formation Liferay Portal CE : Développement

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	3 475,00 CHF HT (standard) 2 780,00 CHF HT (remisé)
■ Public :	Développeurs Java
■ Pré-requis :	Maîtrise du langage Java et connaissance du développement web JSP/Servlets - Connaissances de JPA/Hibernate
■ Objectifs :	Construire des applications basées sur Liferay Portal - administrer Liferay Portal
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	JAV101775-F
■ Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Comprendre le développement de portlets

Portail d'infrastructures : définition, rôle
Notion de portlets, JSR 168, cycle de vie
Conteneurs de portlets disponibles
Présentation de Liferay
Architecture globale
Microservices OSGI

Mettre en place l'environnement de développement

Portail et environnement de développement
Terminologie et concepts Liferay : Portlet, Hook, Layout template, thèmes
Modèles de portlets et API
Structure du projet, réalisation et déploiement de portlets

Atelier : installation de l'environnement de développement - réalisation d'une première portlet et déploiement

Développer pour Liferay Portal

Présentation du Modèle-Vue-Contrôleur
MVC avec Liferay
Liens et formulaires
Paramètre, paramètres publics, préférences

Atelier pratique : multiples développements/déploiement s sous Liferay

Ajax dans Liferay

Javascript, CSS dans les portlets
Concepts et technologies AJAX
Frameworks Ajax utilisable dans Liferay

Atelier : utilisation d'Ajax dans Liferay

Communication et gestion de contenu

Mécanismes de communication inter-portlets : JSR 168

Interactions inter-portlets dans Liferay - WSRP, IPC...

Atelier : gestion de contenu dans un site : articles et portlet journal

API de présentation Liferay

Utilisation de thèmes

Création d'un Layout Template

Création d'un Hook JSP

Présentation de l'API service de Liferay

Tables Liferay : schéma général, présentation de quelques tables

Atelier : création d'un Hook avec le modèle Objet de Liferay - Développement de portlets avec l'API Liferay