

Formation Liferay Portal CE : Développement

Durée :	5 jours
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
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	JAV101775-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

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