

# **INSTALLER, CONFIGURER, ADMINISTRER ET CONCEVOIR UN PORTAIL LIFERAY**

## **CODE STAGE : 0-LIF**

### **OBJECTIFS**

Comprendre l'architecture de Liferay et le fonctionnement des portlets, leurs contraintes de développement

Installer, configurer et administrer un portail Liferay

Concevoir un site Liferay : publication de contenu, développements avec le plug-in SDK et l'environnement EXT

Exploiter le potentiel graphique et ergonomique : thèmes, dispositions, drag and drop

### **DURÉE**

3 jours

### **PUBLIC**

Architecte technique

Équipe projet

### **PRÉ-REQUIS**

Bases de développement Java.

Connaissance de base de HTML.

### **PROGRAMME**

Module 1 : INTRODUCTION À LIFERAY

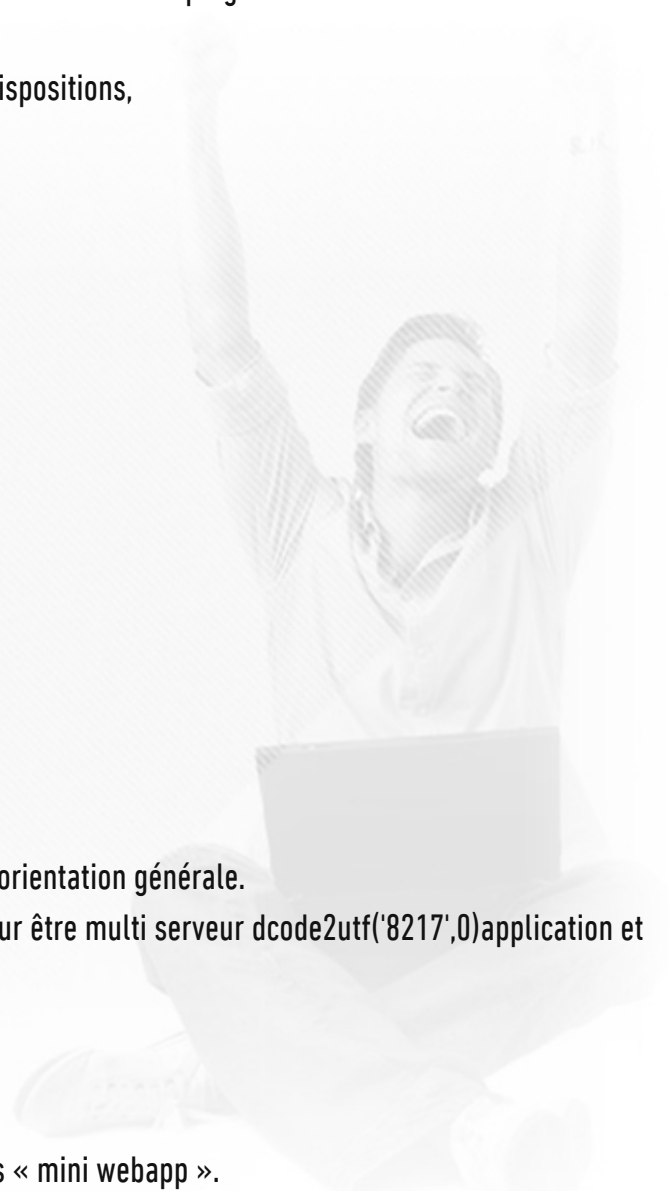
l'historique de la création de Liferay, son orientation générale.

Importance des standards et comment Liferay les utilise pour être multi serveur d'application et multi bases de données.

Module 2 : LES BASES DES PORTAILS ET PORTLETS

Les portlets

Principes de base, fonctionnement de ces « mini webapp ».



La norme JSR-168 : ce qu'elle contient, ce qu'elle laisse non normalisé.

Cycle de vie d'un portlet.

Évolution : la norme JSR-286.

Le conteneur de portlet

Son rôle dans la gestion des portlets.

La gestion de l'authentification et de l'habilitation.

Liferay : installation et première approche

Installation : choisir un serveur d'application pour Liferay.

Configuration de la base de données utilisée par Liferay.

Comment changer de plate-forme ?

Les portlets de base.

Le Journal et la gestion de documents

Utiliser les fonctionnalités de gestion de contenu pour publier des articles.

Structurer un répertoire de documents.

environnement d'extension (EXT) de Liferay

Pourquoi un environnement spécifique de développement ?

Étendre les possibilités de Liferay.

Utiliser .ANT pour le développement et le packaging de Liferay. LE

## Module 3 : DÉVELOPPEMENT DE PORTLETS POUR LIFERAY

Choisir le framework de présentation

Struts, JSF (RI, MyFaces, IceFaces), Tapestry Pour quel type de développement ?

La cohabitation de plusieurs frameworks dans une instance de Liferay.

Limitations à prendre en compte.

Utiliser les outils de développement de Liferay

Le service builder, pour générer les services élémentaires et les structures contenant la logique métier.

L'intégration dans Eclipse.

Accélérer le développement en utilisant le déploiement rapide sous Tomcat.

Intégrer les fonctionnalités avancées de Liferay

Accéder à l'API de Liferay.

Savoir ne pas aller trop loin, préparer les migrations de versions.

Administration de Liferay

code2utf('8211',0) Communautés, users, entreprise code2utf('8230',0) Quelle décomposition ?

code2utf('8211',0) Affectation de droits, gestion des utilisateurs.

code2utf('8211',0) Lcode2utf('8217',0)intégration SSO (CAS, LDAP code2utf('8230',0)).

code2utf('8211',0) Lcode2utf('8217',0)hébergement de plusieurs portails et plusieurs entreprises dans une instance.

code2utf('8211',0) La performance et le clustering de Liferay.

Personnalisation de Liferay

code2utf('8211',0) Thèmes graphiques, disposition et personnalisation.

code2utf('8211',0) Créer un thème, le déployer à chaud.

code2utf('8211',0) Disposition (layout) : en ajouter et déployer.

code2utf('8211',0) La visualisation dcode2utf('8217',0)un portail sur des appareils mobiles.

code2utf('8211',0) La composition dcode2utf('8217',0)une page par lcode2utf('8217',0)utilisateur final : à quoi a-t-il droit ?

### Module 4 : BONNES PRATIQUES

Synthèse des bonnes pratiques dcode2utf('8217',0)architecture, dcode2utf('8217',0)administration et de personnalisation de Liferay.

