



Formations Informatique > Outils collaboratifs et GED > Programmes libres

Liferay - Développement

Référence LIFE-DEV

Durée 3 jours (21 heures)

Certification Aucune

Appréciation des résultats Évaluation qualitative de fin de stage

Modalité et moyens pédagogique Démonstrations – Cas pratiques – Synthèse et évaluation des acquis

À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Comprendre l'architecture d'un portail et la norme JSR 168
- Développer ses propres portlets
- Intégrer un annuaire LDAP à son portail et à ses développements
- Mettre en oeuvre une solution de SSO
- Installer, administrer et customiser la solution portail Liferay.

Niveau requis

Avoir des connaissances de Struts, d'Hibernate, de Java EE ainsi qu'une bonne pratique de Java et du développement Java EE pour le Web (JSP / Servlet).

Public concerné

Architectes, chefs de projets et ingénieurs.

Cette formation :

- est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation ;
- bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction aux portails

- Définition et rôle du portail
- Les portails d'infrastructure, de collaboration et de communication
- Notion de portlets
- Les fonctions du portail
- Les offres du marché

Présentation de Liferay

- Installation de la solution
- Les atouts de Liferay
- Catalogue de portlets
- Layout template et thèmes

Portlets

- La spécification Portlet
- Types de portlets : JSR 168/286, Spring MVC, Struts, JSF...
- WSRP (WebServices Remote Portlet)
- Préférences de portlet
- Filtre de portlet
- IPC (Communication Inter-Portlets)

Développement avec Liferay

- Plugin SDK : portlet, hook
- Plugin SDK Ext
- Environnement Ext
- Service Builder
- Liferay IDE
- Les solutions d'intégration
- Migration de version

Conception d'un portail

- Utilisateurs, organisations et communautés
- Gestion des pages
- Utilisation des rôles
- Utilisation des thèmes

Gestion de contenu

- Les concepts CMS
- Les portlets de base : journal, wiki, blogs...
- Création de contenus Web structurés
- Structure et templates
- Workflow

Administration

- Configuration et personnalisation
- L'authentification dans Liferay
- Utilisation d'un annuaire LDAP
- Monitoring : mémoire...
- Optimisation et performance

Liferay Social API