Installer, configurer, administrer et concevoir un portail Liferay

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : Développement

Filière : Java JEE

Rubrique : Portail/ECM Open Source : Liferay - Alfresco

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

Code de formation : O-LIF

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

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'n'drop

Public visé

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.

L'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

€ Tarifs

Prix public : 1600 €

Tarif & financement :
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
Le dispositif FNE-Formation.
L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
CPF -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

Lieux & Horaires

Durée : 21 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 8/11/2026

- 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
- Communautés, users, entreprise ...

Quelle décomposition ?
- Affectation de droits, gestion des utilisateurs.
- L'intégration SSO (CAS, LDAP ...).
- L'hébergement de plusieurs portails et plusieurs entreprises dans une instance.
- La performance et le clustering de Liferay.

Personnalisation de Liferay
- Thèmes graphiques, disposition et personnalisation.
- Créer un thème, le déployer à chaud.
- Disposition (layout) : en ajouter et déployer.
- La visualisation d'un portail sur des appareils mobiles.
- La composition d'une page par l'utilisateur final : à quoi a-t-il droit ?

Module 4 : BONNES PRATIQUES
Synthèse des bonnes pratiques d'architecture, d'administration et de personnalisation de Liferay.

MODALITÉS

Modalités

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.
Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
Assiduité : certificat de réalisation.
Validations des acquis : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.

Informations non contractuelles - PDF généré le 8/11/2026