

# Installer, configurer, administrer et concevoir un portail Liferay

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** Développement

**Action collective :** Non

**Filière :** Java JEE

**Rubrique :** Portail/ECM Open Source : Liferay - Alfresco

**Code de formation :** O-LIF

## € 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](mailto:contact@aston-institut.com)

## 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.

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

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

## 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

## CALENDAR Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

### 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**

- 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, autodiagnostic, 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'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.