

# Alfresco, personnaliser et étendre la solution

Cours Pratique de 3 jours - 21h

Réf : ALQ - Prix 2024 : 2 070CHF HT

Utiliser Alfresco implique souvent d'adapter sa configuration aux besoins du modèle de données de son organisation. Ce stage vous permettra d'intégrer Alfresco à votre environnement pour la gestion documentaire et le contenu Web. Il couvre l'ensemble des besoins de personnalisation et d'intégration de la solution.

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Concevoir des modèles de contenu

Gérer l'ensemble du cycle de vie d'un contenu

Créer un modèle personnalisée

Développer des contenus Web avec JavaScript

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Formation alternant théorie et pratique. Tout ce qui est appris sera expérimenté.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 10/2020

### 1) Présentation d'Alfresco

- Les fonctionnalités : gestion documentaire, records management, collaboration, gestion de contenu web
- L'entrepôt et ses interfaces
- Les outils d'administration
- Opérations sur les contenus

*Travaux pratiques* : Gérer l'intégralité du cycle de vie d'un contenu : création, publication, droits d'accès, règles de contenu.

### 2) Etendre le modèle de contenu

- Les méta-modèles d'Alfresco
- Types, aspects, propriétés, associations
- Créer un modèle de contenu
- Déployer le modèle de contenu
- Impacter les interfaces graphiques

*Travaux pratiques* : Créer et déployer un modèle de contenu personnalisé.

### 3) Les modèles de présentation

- Emplacement des fichiers ftl
- Utilisation des fichiers ftl dans l'interface graphique
- Le langage de template FreeMarker
- Objets et propriétés du modèle TemplateNode
- Accès aux présentations par URL

*Travaux pratiques* : Créer et déployer un modèle de présentation personnalisé.

### 4) Les workflows avancés

- La console d'administration des workflows
- Afficher la liste des workflows jbpm et activiti
- Créer et déployer un workflow avancé

*Travaux pratiques* : Création d'un workflow avancé de validation.

## PARTICIPANTS

Chefs de projet, Web masters, développeurs

## PRÉREQUIS

Connaissances de base de Java et Javascript ainsi que des connaissances équivalentes à celles apportées par le stage "ALFresco, utiliser et administrer une solution GED" (réf. ALF).

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...  
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## 5) Composants et APIs

- Structure de l'entrepôt
- Les services de base : Node, Content, Search
- Les protocoles d'accès à l'entrepôt
- Les APIs

## 6) L'environnement de développement

- Le mécanisme d'extension d'Alfresco
- Le SDK
- Configurer un environnement de développement
- Packaging et déploiement

*Travaux pratiques* : Configurer l'environnement de développement avec Eclipse.

## 7) Accéder à l'entrepôt via les APIs

- Créer du contenu avec JavaScript
- Accéder à l'entrepôt à l'aide de JCR
- Utiliser les Web services d'Alfresco
- Manipuler les contenus à l'aide du framework Web Script
- Accéder à l'entrepôt et manipuler les contenus à l'aide de CMIS

*Travaux pratiques* : Créer des contenus avec JavaScript. Créer des contenus avec JCR. Créer un Web Script. Créer un contenu avec CMIS.

# LES DATES

---

Nous contacter