

Alfresco - Développement

Durée: 2.00 jours - 14.00 heures

Profils des apprenants :

- Ingénieurs ou chefs de projets en développement logiciel.

Prérequis :

- Notions élémentaires des standards du web : HTTP, HTML et Javascript.
- Maîtrise du langage Java et des technologies Java EE et du framework Spring.

Objectifs pédagogiques :

- Développer des extensions basées pour le client Alfresco Share.
- Concevoir de nouvelles fonctionnalités de la GED en Java avec Spring.
- Développer des scripts et des webscripts.
- Modéliser et créer de nouveaux types de contenu et aspects.

Contenu de la formation :

- Les fonctionnalités d'Alfresco
 - Fonctionnalités de la GED vs. Fonctionnalités collaboratives
 - La gestion des contenus, des métadonnées
 - Les actions et règles sur le contenu
 - Le modèle de sécurité d'Alfresco
- Introduction à l'architecture technique d'Alfresco
 - Architecture technique générale du produit
 - Technologies et frameworks mis en oeuvre dans Alfresco
 - L'interface d'Alfresco Share
 - Mise en place de l'environnement de développement
- Modéliser et créer de nouveaux modèles de contenu
 - Introduction aux Modèles de Contenu
 - Créer un nouveau modèle de Contenu
 - Types de Contenu
 - Les contraintes
 - Les associations entre types
 - Les aspects
- Configuration d'Alfresco Share
 - Les fichiers de configuration share-config.xml et slingshot-config-custom.xml
 - Extension de la configuration
 - Configuration avancée
- Développement avec les API de services d'Alfresco
 - Principes de développement de services API Java et configuration Spring
 - Les services disponibles dans le backend Alfresco
 - Développer et exposer des services Alfresco
 - Les actions personnalisées sur le référentiel
 - Construction de modules AMPs (Alfresco Module Packages)
- Développement de scripts et de Web Scripts
 - JavaScript dans Alfresco
 - Les Web Scripts :
 - Concepts fondamentaux et architecture REST
 - Appels de Web Scripts

- Sécurisation et authentification pour l'appel d'un Web Script

Organisation de la formation :

Équipe pédagogique :

Votre formateur est un consultant et architecte logiciel avec plus de 10 d'expériences pédagogiques et techniques.

Moyens pédagogiques et techniques :

- Moyens pédagogiques : Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur, Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion, Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle, Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques, Remise d'un support de cours.
- Moyens techniques en Présentiel : Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard.
- Moyens techniques en Distanciel : A l'aide du logiciel Teams, un micro et une caméra pour l'apprenant, Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Feuille de présence signée en demi-journée, Évaluation des acquis tout au long de la formation, Questionnaire de satisfaction, Attestation de stage à chaque apprenant.

Personnes en situation de handicap :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Qualité et indicateurs de résultats :

Taux de satisfaction des apprenants par rapport à l'enseignement du formateur - 98%

Taux de satisfaction générale (contenu de la formation, enseignement, environnement, accueil...) 93%

Délai d'accès :

3 semaines