



## Jahia, formation developpeurs

---

### Description :

Cette formation est destinée aux développeurs et architectes travaillant sur les API de Jahia : elle permet d'avoir un tour technique global et de rapidement comprendre les modalités d'intégration et de modification du logiciel. Ce programme de certification vous permet de valider vos connaissances menant à une bonne prise en main du logiciel du point de vue de l'intégrateur de Template et du développeur de web application souhaitant utiliser les fonctionnalités de Gestion de contenu Web, de Document et de portail de Jahia. Cette formation est également adaptée au futur chef de projet technique souhaitant connaître la solution Jahia avant de décrire les spécifications technique ou fonctionnelle d'un projet l'utilisant.

### Objectifs

- Introduction des différents modes
- Le ModeStudio
- Architecture de Jahia: Maitrise des grands principes
- Appréhender les principes d'héritage sur les templates
- Comprendre l'approche « Query Object Model » pour implémenter des filtres, des tries ou des modules de recherche.
- Examen de certification.

### Publics

Cette formation s'adresse aux développeurs Java/J2EE/HTML

### Durée

5 jours

### Pré-requis

Il est recommandé d'avoir au moins 1 an d'expérience Java/J2EE/HTML et en JSP.

### Programme de cette formation

#### **Jahia en quelques mots & présentation du Business Model**

- Introduction des différents modes (Mon espace, Mode édition, Mode contribution, .etc.)
- Les gestionnaires (Gestionnaire de documents, Gestionnaire de portlets, Explorateur de contenu, Gestionnaire de catégories, etc.)

- 

- Mode contribution (activation/désactivation, création/édition/publication, gérer les documents, contribution hors contexte, etc.)
- Interface d'administration de Jahia
- Paramètres du site
- Gestion des langues / Gestion des utilisateurs / Gestion des groupes
- HTML paramètres
- Link checker
- Gestion des projets Web (sites virtuels)
- Gérer les rôles et permissions
- Administration du contenu (Metadata, SEO, Tags et categories, utilisation des droits et rôles, etc.)
- Versioning

### **Le ModeStudio**

- Comment déployer un nouveau module
- Comment modifier un module existant
- Comment modifier un Template existant
- Compréhension basique d'intégration de maquettes HTML de type 960GS

### **Architecture de Jahia: Maitrise des grands principes**

- Prise en main des principaux concepts et vocabulaire spécifique à Jahia
- Configuration de Jahia pour le développement des Templates (IDE, maven)
- Comprendre le mécanisme de Template Jahia : Comment les implémenter, les personnaliser et les déployer
- Comprendre le nouveau système de définition de contenu externe basé sur le « Compact Node Type notation » (CND), introduit par la spécification JCR-2
- Le Mode Studio
- Modules

### **Appréhender les principes d'héritage sur les templates**

- Comprendre les mécanismes de Tag Librairies pour facilitant l'intégration
- Java Standard Tags (JSTL)
- Jahia Tag Library (Template, UI Component, utility, Recherche,...)
- Comprendre le mécanisme d'implémentation des thèmes et skins
- Créer un objet de contenu / Afficher un objet de contenu
- Les filtres
- Les actions
- L'API REST
- Workflows
- Roles et permissions
- Internationalisation
- System site

### **Profile utilisateur**

- Comprendre l'approche « Query Object Model » pour implémenter des filtres, des tries ou des modules de recherche.
- Comprendre la création et les accès à tous les objets de contenus Jahia (Objet de contenu unique contenus, liste des itérations, réutilisation de contenu, extraction, pagination, ...)
- Implémentation les fonctionnalités de navigation (Menus, Plan du site, Arborescence des pages)
- Comprendre le système de Cache dans les templates Jahia
- Comprendre la gestion des événements dans les templates Jahia
- Bonnes pratiques à prendre en compte lorsqu'on commence un nouveau projet en Jahia
- **Examen de certification.**