

## Formation dotCMS

|   |  |
|---|--|
| <b>Durée :</b>                                | 4 jours  |
| <b>Public :</b>                               | Développeurs Java  |
| <b>Pré-requis :</b>                           | Maîtrise du langage Java et connaissance du développement web JSP/Servlets |
| <b>Objectifs :</b>                            | Construire des applications basées sur dotCMS - administrer dotCMS         |
| <b>Sanction :</b>                             | Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis             |
| <b>Taux de retour à l'emploi:</b>             | Aucune donnée disponible   |
| <b>Référence:</b>                             | JAV552-F   |
| <b>Note de satisfaction des participants:</b> | Pas de données disponibles   |

### Introduction

CMS (Content Management System) : composition, fonctionnalités  
Comparaison des CMS Java du marché  
dotCMS : présentation, architecture  
Environnement d'exécution  
Rappels Java/JEE et XML

### **Atelier pratique : Installation de dotCMS - Présentation de l'interface**

### Administration de base

Gestion des utilisateurs : accès, rôles  
Arborescence des fichiers  
Création des items : répertoire, page, image, menu  
Templating dotCMS  
Gestion de la navigation  
Gestion multi-sites avec dotCMS  
Edition d'images  
Filtres de recherche  
Gestion du contenu, propriétés des pages  
Edition de formulaires  
Exploitation de widgets  
Organisation des workflows

### **Atelier pratique : Multiple tâches d'administration - création d'un premier site dotCMS**

### Développement dotCMS

Spécification des portlets

Architecture détaillée de dotCMS : cache, HibernateUtils, dotConnect,...

Exploitation des services : ContentletServices, PageServices,...

Développement de Portlets

Intégration de frameworks : Struts/Tiles

Communication asynchrone, AJAX

Utilisation de Velocity templates

**Atelier pratique : Exploitation de l'API pour le développement de portlets personnalisés**

### **Concepts avancés**

Gestion avancée des utilisateurs : LDAP, groupes, widgets,...

Tuning de dotCMS

Logging et statistiques

Gestion du cache

Reporting Manager Portlet

**Atelier pratique : Paramétrage avancé de dotCMS - Reporting**