

## 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**