

# FORMATION



L'essentiel de la FORMATION

## **# Concevoir et développer un site web avec le CMS Joomla**

---

**FORMATION / ACTION :**  
**TRANSFERT DE COMPETENCES**

**TABLEAU RECAPITULATIF DES FORMATIONS**

INTITULE	NOMBRE DE JOURS
<b>I. SITE WEB</b>	
Formation pour webmaster et administrateur	03
<b>II. TRANSFERT DES COMPETENCES</b>	
Création d'une charte web design et une interface web	03
Formation niveau : développement sous Joomla	06

---

## I. SITE WEB

### I.2 FORMATION POUR WEBMASTER ET ADMINISTRATEUR

**DUREE DE LA FORMATION : 03 jours**

#### **OBJECTIFS :**

A la fin de cette formation ; vous maîtriserez la création dans un premier temps site fonctionnel complet généré par Joomla en exploitant les principales fonctionnalités de la partie administration : options Site, Menu, Contenu, Composants, Extensions. Découvrir ensuite les méthodes d'extensions d'un site Joomla, concevoir des templates, et gérer l'accessibilité.

#### **PUBLIC CONCERNE**

Designers / Responsables de site web / Webmasters / Développeurs web.

#### **PRE-REQUIS**

Connaître le PHP et le XHTML/CSS  
Ou avoir suivi la formation PHP Initiation est un plus.

#### **PLAN DE COURS PROPOSE**

##### **1 STRUCTURE DU CMS JOOMLA**

- Définition d'un CMS
- FrontEnd (partie publique)
- BackEnd (Administration)
- Droits d'accès
- Contenus
- Extensions
- Templates
- Plugins
- Modules
- Composants

##### **2 INSTALLATION DE JOOMLA**

- Environnement de test
- Environnement de production
- Windows
- Linux

##### **3 LE FRONTEND**

- Menus
- Contenus
- Publicité
- Fonctions
- Eléments décoratifs

##### **4 STRUCTURE DE L'ADMINISTRATION JOOMLA**

- Organisation de l'affichage
- Aide

##### **5 LE MENU SITE**

- Panneau d'administration
- Gestionnaire des utilisateurs
- Gestion des medias
- Configuration globale

##### **6 LE MENU "MENUS"**

---

---

Gestion des menus  
Adaptation d'un menu existant  
Création d'un nouveau menu

## 7 LE MENU CONTENU

Gestion des articles  
Gestion des sections  
Gestion des catégories  
Gestion de la page d'accueil  
Edition directe sur le site

## 8 LE MENU COMPOSANTS

Bannières  
Contacts  
Fils d'actualité (RSS)  
Sondages (Polls)  
Liens Web (WebLinks)

## 9 LE MENU EXTENSIONS

Installer / Désinstaller  
Modules du site  
Copie d'un module  
Modules de l'administration  
Gestion des plugins  
Gestions des modèles (templates)  
Gestion des langues  
Le menu Outils

## 10 EXTENSIONS DE JOOMLA

Intégration dans l'infrastructure  
Joomla  
Composants tiers  
Forum Agora  
Création de formulaires  
personnalisés (aiContactSafe)  
Galerie Photos  
Frontpage Slideshow  
Mise en place d'une newsletter  
(Acajoom)  
Éditeur WYSIWYG avancé : Joomla  
Content Editor (JCE)

## 11 CONCEPTIONS DE TEMPLATES JOOMLA

Identité du site  
Charte graphique  
XHTML, CSS, XML  
rédaction en langage HTML  
Arborescence des dossiers du

template  
Injection des données  
Paquetage de template  
Installateur de template

## 12 ACCESSIBILITE DANS JOOMLA

Principes de l'accessibilité  
Réglementation  
Critères d'accessibilité  
Normes W3C, validation du site

## 13 VERS LE DEVELOPPEMENT JOOMLA

Composants  
Modules  
Plugins

---

FORMATION ACTION  
JOOMLA

jours Heures	J1	J2	J3
<b>MATIN</b>	Installation de Joomla et rappel sur les services web	Administration avancée d'un site sous JOOMLA <ul style="list-style-type: none"> <li>- Groupes utilisateurs</li> <li>- utilisateurs</li> <li>- Installer/désinstaller des extensions</li> </ul>	Administration avancée d'un site sous JOOMLA <ul style="list-style-type: none"> <li>- gestion des extensions</li> <li>- maintenance</li> </ul>
<b>APRES MIDI</b>	Configuration d'un site sous JOOMLA et installation de certaines extensions (Templates, modules, composants)	Administration avancée d'un site sous JOOMLA <ul style="list-style-type: none"> <li>- Module menu</li> <li>- Multilinguisme</li> <li>- Les composants les plus usuels</li> <li>- Gestion des Templates</li> </ul>	Administration avancée d'un site sous JOOMLA <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sauvegarde des données</li> <li>- Mise à jour des logiciels et composants</li> <li>- Introductions au développement sous JOOMLA</li> </ul>

### III. TRANSFERT DES COMPETENCES

#### III.1 CREATION D'UNE CHARTE WEB DESIGN ET UNE INTERFACE WEB

DUREE : 3 JOURS A RAISON DE 7 HEURES / JOUR

##### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Maîtriser la mise en forme d'un site par l'usage de feuille de style
- Appréhender les problématiques de compatibilité et d'héritage des styles.
- Utiliser les feuilles de style afin de définir l'équivalence d'une page html
- Gérer les compatibilités entre navigateur



##### PUBLIC CONCERNE

Toute personne souhaitant acquérir une maîtrise de la syntaxe html afin de réaliser des tâches de conception de page web, d'intégration html ; ou souhaitant s'orienter vers la programmation web.

##### PRE-REQUIS

- Connaissance du langage html

##### PLAN DE COURS PROPOSE

###### Introduction aux feuilles de styles (Cascading Style Sheet)

- Concept
- Utilités et avantages
- Définition et déclaration d'un style
- Les classes et les ID
- Héritage
- Travaux Pratiques
- Compatibilité entre navigateur

###### DHTML ou le HTML dynamique

- Définition
- Positionner avec Netscape
- Positionner avec les feuilles de styles
- Travaux Pratiques
- Compatibilité entre navigateur
- CSS2

##### LA CREATION HTML AVEC un éditeur HTML

###### Les bases du logiciel

- Présentation des divers modes de travail
- Saisie et mise en forme des paragraphes
- Affichage dans les divers navigateurs

###### Les tableaux

- Utilité, création et modification
- Largeur de colonnes et hauteur de lignes

- Bordures et arrière plan

### Les images

- Les différents formats
- Insertion et positionnement dans la page

### Les liens hypertextes

- Sur texte et sur image
- Liens vers email
- Liens internes au site
- Liens externes

### Propriétés de la page Web

- Gestion de l'arrière plan
- Couleur de la police par défaut
- Couleur des liens
- Marges diverses

### Les frames/les cadres

- Objectifs et création des cadres
- Lien vers un cadre précis : les "target"
- Redimensionnement
- Barre de défilement
- Couleur des bordures

### Gestion de site

- Création d'un dossier racine local du site
- Organisation de l'arborescence d'un site

### Les styles

- Limites liées aux navigateurs
- Création de styles utilisateurs
- Modification de styles existants
- Styles intégrés dans une page
- Styles et feuille de styles (css)

## INITIATION A LA CREATION GRAPHIQUE

### 1. Préambule

- Les concepts de base
- Les types d'images
- Résolution et définition
- Les différents formats de fichier
- Principe de calques

### 2. Travail préparatoire de photographie

- Recadrer une image
- Redimensionner une image
- Sauvegarde et modes
- Réglages chromatiques
- Les calques

## FORMATION ACTION JOOMLA

- Les masques
- Sauvegarder des photographies pour le web

<b>jours Heures</b>	<b>J1</b>	<b>J2</b>	<b>J3</b>
<b>MATIN</b>	Introduction aux feuilles de styles (Cascading Style Sheet) Le langage HTML	Gestion de site avec un éditeur HTML	Introduction aux outils graphiques
<b>APRES MIDI</b>	Introduction aux éditeurs HTML gestion des tableaux Images Liens hypertextes	Travailler avec sublimetext	Création des maquettes web

## III.2 FORMATION NIVEAU : DEVELOPPEMENT SOUS Joomla

**DUREE DE LA FORMATION : 06 jours**

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

A la fin de cette formation, vous maîtriserez les fonctions avancées de Joomla! Ainsi que les méthodes de développement d'extensions Joomla! : Composants, modules, ou plugins.

### PUBLIC CONCERNE

DEVELOPPEURS PHP.

WEBMASTERS.

RESPONSABLE DE SITES WEB.

### PRE-REQUIS

Avoir des connaissances de base de Joomla et des langages PHP/MySQL, HTML et CSS ou avoir suivi la formation Joomla! Pour webmasters.

### PLAN DE COURS PROPOSE

#### 1. J1 : RAPPEL SUR L'ADMINISTRATION DE Joomla!

- Installation et configuration de Joomla!
- Rappels sur Joomla! : présentation de l'interface d'administration, gestion de contenu, gestion des droits
- Téléchargement puis installation d'extensions Joomla!

#### 2. j2 : LE FRAMEWORK Joomla!

- Principes généraux de Joomla!
- Rappels sur le langage PHP
- Rappels sur la Programmation Orientée Objet
- Le modèle « Model View Controller » avec Joomla!
- Utilisation du framework Joomla!

#### 3. J3 : CREATION DE MODULES EN Joomla!

- Création d'un module Joomla!
- Création d'un installateur Joomla!

#### 4. J4 : CREATION DE COMPOSANTS Joomla!

- Création d'un composant Joomla! : réalisation de la partie back-end et front-end
- Création d'un installateur Joomla!

#### 5. J5 : CREATION DE PLUGINS Joomla!

- Création d'un plugin Joomla!
- Eviter les problèmes de compatibilité
- Création d'un installateur Joomla!

### # Formateur

KARIM AIT TALEB

15 ans d'expérience dans le développement web, dans le Management de projet de développement et Formateur de plusieurs Centaines de personnes aux métiers de développement web

<https://www.linkedin.com/in/karim-ait-taleb-6900b41a/>

