

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
I. SITE WEB	
Formation pour webmaster et administrateur	03
II. TRANSFERT DES COMPETENCES	
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
MATIN	Installation de Joomla et rappel sur les services web	Administration avancée d'un site sous JOOMLA <ul style="list-style-type: none"> - Groupes utilisateurs - utilisateurs - Installer/désinstaller des extensions 	Administration avancée d'un site sous JOOMLA <ul style="list-style-type: none"> - gestion des extensions - maintenance
APRES MIDI	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"> - Module menu - Multilinguisme - Les composants les plus usuels - Gestion des Templates 	Administration avancée d'un site sous JOOMLA <ul style="list-style-type: none"> - Sauvegarde des données - Mise à jour des logiciels et composants - Introductions au développement sous JOOMLA

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

jours Heures	J1	J2	J3
MATIN	Introduction aux feuilles de styles (Cascading Style Sheet) Le langage HTML	Gestion de site avec un éditeur HTML	Introduction aux outils graphiques
APRES MIDI	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/>

