



Thomas BEKKERS  
Mediatrotters  
Multimédia pour tous  
Multimédia pour le développement  
[www.mediatrotters.eu](http://www.mediatrotters.eu)  
thomas@mediatrotters.eu

# Formation

## Développer un site internet institutionnel avec SPIP

### **Public cible: Collectivités, associations**

Objectif 1 : Maîtriser les notions élémentaires de la création Web et du langage HTML

Objectif 2 : Maîtriser les notions élémentaires de la création Web avec le CMS SPIP

L'objectif de cette formation est de fournir aux apprenants les moyens techniques de publier sur Internet en assurant une visibilité de leurs contenus à l'aide du logiciel SPIP.

**Cette formation s'adresse à des utilisateurs / développeurs WEB déjà aguerris avec l'utilisation courante du réseau Internet et de la production HTML.**

### Contexte

Deux éléments fondamentaux justifient la pertinence d'une telle formation. Les collectivités locales, les associations et de manière plus générale les organisations à but non lucratif revendiquent la nécessité d'atteindre une autonomie en terme de production et gestion de sites Web institutionnels. Le budget de ces organisations ne permet pas toujours d'avoir recours à des professionnels « en externalisant » la gestion des services Internet. Par ailleurs cette solution n'est pas pérenne car elle ne permet pas d'optimiser l'argent dépenser pour capitaliser sur le savoir-faire interne de la structure.

Par ailleurs, les évolutions récentes du réseau Internet et des outils de production et de gestion de sites Web aujourd'hui à la disposition de tout un chacun justifient pleinement la volonté des structures et des internautes à vouloir se former pour acquérir de l'autonomie. Il est naturel voir nécessaire pour une structure de passer du statut de simple utilisateur au statut de producteur de contenu sur Internet. Les avantages en termes de communication, d'économie et de valorisation de la structure ne sont plus à démontrer.

Pour une association ou une collectivité, former son équipe à la production de sites Internet c'est contribuer directement à l'amélioration de l'autonomie, du savoir-faire et des compétences de la structure en matière de technologies de l'Information et de la Communication (TIC).

### Le système de gestion de contenu SPIP

La fiabilité et la facilité d'utilisation de ce que l'on appelle les Systèmes de Gestion de Contenu<sup>1</sup>(CMS) pour Internet est croissante. Les CMS permettent aujourd'hui de produire un site Internet de petite taille et aux fonctionnalités limitées en un temps record. Il est possible aujourd'hui d'utiliser des CMS professionnels et libres de droits sans avoir besoin d'être un informaticien de formation. Parmi ces différents CMS, le Système de Publication pour l'Internet Partagé communément appelé SPIP est reconnu par l'ensemble des professionnels du développement Web comme une référence.

---

1

« Content Management System » ou CMS en anglais

Médiatrotters a développé de nombreux sites avec ce système de publication dont [l'Ambassade de France en Egypte](#), le [Centre Culturel français du Caire](#) et de très nombreux projets de coopération et d'associations au Maroc ([www.tanmia.ma](#), [www.alef.ma](#), [www.padmaroc.org](#), [www.assodev.ma](#) ...). Le gouvernement français a lui aussi fait le choix de SPIP en développant une version intitulée [SPIP Agora](#). SPIP Agora est utilisé pour développer de très nombreux sites Internet de service public dont le site Internet du [Ministère des affaires Etrangères](#) ou de [l'Agriculture](#). Enfin de très nombreuses associations, collectivités ou internautes amateurs choisissent de réaliser leurs sites Internet avec le CMS SPIP.

La particularité de SPIP repose dans le fait qu'il permet à une équipe de développeur professionnels tout comme au « bricoleur » internaute amateur de produire un site Internet répondant à ses besoins. Il permet de produire assez rapidement et simplement un site Web de qualité professionnelle garantissant une gestion du contenu pertinente, un référencement de qualité dans les moteurs de recherche, une maintenance aisée et la disponibilité d'une communauté francophone très active sur Internet. Enfin, SPIP offre par ailleurs l'avantage d'être un CMS libre de droits et gratuit. Il repose sur des technologies Internet elles aussi libres de droits (PHP et MySQL) permettant de minimiser les coûts d'hébergement ou d'avoir recours à des solutions gratuites.

### Public cible

Cette formation s'adresse à tout salarié ou membre actif d'une structure souhaitant produire et maintenir son site Web institutionnel ou développer des sites Internet répondant aux objectifs de sa structure.

**Pour pouvoir suivre la formation, les bénéficiaires devront impérativement avoir un bon niveau d'« utilisateur » en informatique. Cela comprend :**

- **la maîtrise des outils de bureautique,**
- **une utilisation avancée du réseau Internet,**
- **la maîtrise d'un logiciel de traitement d'images,**
- **des notions minimales en langage HTML,**
- **queques notions en matière d'hébergement Internet et de fonctionnement du réseau,**

Pour pouvoir produire un site Internet à l'aide d'un CMS il faut maîtriser au préalable le fonctionnement d'un site Internet dit statique, et donc du langage HTML. Cela s'avère obligatoire pour pouvoir ensuite concevoir une architecture et des modèles de page en accord avec les besoins de la structure de l'apprenant. Un des modules de la formation aborde succinctement ces notions.

### Organisation de la formation

Cette formation modulaire est adaptable à une formation en groupe, comme à une formation individuelle. Elle propose 10 modules de 3 heures, soit une semaine complète de formation à raison de six heures par jour. La formation, tournée vers la pratique et la production de sites WEB avec le CMS SPIP, alterne entre exposés théoriques et ateliers pratiques.

Chaque structure pourra donc choisir les modules appropriés pour constituer la formation qui conviendra le mieux à ses besoins et sa réalité.

**La page suivante détaille les différents modules.**

<p><b>Module 1</b></p> <p>Type: Théorie Support: Slides Durée: 3 heures</p>	<p><b><i>Historique et fonctionnement du réseau Internet</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Internet: un peu d'histoire</li> <li>- Les éléments réseaux</li> <li>- Un réseau local</li> <li>- Un réseau local interconnecté à Internet</li> <li>- Un noeud Internet</li> <li>- Les différentes serveurs présents sur un réseau</li> </ul>
<p><b>Module 2</b></p> <p>Type: Théorique Support: Slides Durée: 3 heures</p>	<p><b><i>Création d'un site Internet statique</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonctionnement théorique d'un serveur Web</li> <li>- Fonctionnement théorique de la consultation d'un site Web (que se passe-t-il vraiment quand je surfe sur Internet?)</li> <li>- Introduction au HTML</li> <li>- Fonctionnement des balises</li> <li>- Introduction aux balises élémentaires</li> <li>- Introduction aux feuilles de style (CSS)</li> </ul>
<p><b>Module 3</b></p> <p>Type: Pratique Support: Ordinateur + Dreamweaver Durée: 3 heures</p>	<p><b><i>Création d'un site Internet statique</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création de pages HTML avec Dreamweaver</li> </ul>
<p><b>Module 4</b></p> <p>Type: Théorie Support: Slides Durée: 3 heures</p>	<p><b><i>Introduction aux systèmes de gestion de contenu</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Historique du développement WEB</li> <li>- Professionnalisation</li> <li>- Limitation du HTML</li> <li>- Séparation du contenu et de la forme</li> <li>- Langages dynamiques et SGBD</li> <li>- Le trio LAMP: APACHE/PHP/MySQL</li> <li>- Introduction aux CMS</li> <li>- Fonctionnalités des CMS</li> </ul>
<p><b>Module 5</b></p> <p>Type: pratique Support: Ordinateur + EasyPHP Durée: 3 heures</p>	<p><b><i>Atelier: installer un Serveur Web</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation de EasyPHP</li> <li>- Installation de EasyPHP</li> <li>- Utilisation de EasyPHP</li> <li>- Organisation des sites Internet et des fichiers avec EasyPHP</li> </ul>

<p><b>Module 6</b></p> <p>Type: pratique Support: Slides Durée: 3 heures</p>	<p style="text-align: center;"><b>Réaliser un site Internet sous SPIP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation de SPIP (Admin, cache, suivi éditorial, rédacteurs, CSS)</li> <li>- Exemples de portails réalisés avec SPIP</li> <li>- Installation et configuration de SPIP</li> <li>- Organisation d'un site SPIP: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les rubriques</li> <li>- Les articles</li> <li>- Les mots clés</li> <li>- Les sites</li> </ul> </li> <li>- Espace privé et Espace public</li> <li>- Administrateurs et rédacteurs</li> <li>- Les squelettes</li> <li>- Le langage SPIP et les boucles</li> <li>- Se former en ligne: ressources utiles</li> </ul>
<p><b>Module 6/7</b></p> <p>Type: pratique Support: Ordinateur + EasyPHP + SPIP Durée: 3*3 heures</p>	<p style="text-align: center;"><b>Atelier pratique: Réaliser un site sous SPIP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation de SPIP avec les apprenants</li> <li>- Réalisation d'un site SPIP avec les apprenants : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Définir l'architecture <ul style="list-style-type: none"> <li>- Créer une racine</li> <li>- Créer une rubrique</li> <li>- Créer un article</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- Réalisation d'un squelette de sommaire</li> <li>- Réalisation d'un squelette de rubrique</li> <li>- Réalisation d'un squelette d'article</li> <li>- utiliser une feuille de style CSS avec SPIP</li> </ul>
<p><b>Module 8</b></p> <p>Type: théorique Support: Tableau + vidéoprojection Durée: 3 heures</p>	<p style="text-align: center;"><b>Aller plus loin avec SPIP</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Utiliser les filtres SPIP</li> <li>- Utiliser les fichiers de langues</li> <li>- Réalisation d'une charte graphique avec Photoshop</li> <li>- Navigation transversale et fonctionnement avancé des mots clés</li> <li>- Intégration de squelettes existants (add-ons ou templates)</li> <li>- Réalisation une lettre d'information</li> <li>- Réalisation un forum de discussion</li> <li>- Réalisation un site Internet multilingue</li> <li>- Utiliser la syndication automatique (RSS)</li> </ul> <p>* Toutes les fonctionnalités supplémentaires seront d'abord abordées en théorie. Si le temps le permet, certaines seront mises en œuvre par les apprenants.</p>
<p><b>Module 9</b></p> <p>Type: théorique + pratique Support: Ordinateur + client FTP Durée: 1 heures</p>	<p style="text-align: center;"><b>Hébergement</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduction au processus d'hébergement</li> <li>- Introduction au fonctionnement FTP</li> <li>- Installation et utilisation de FileZilla (Client FTP)</li> </ul>

## Module 10

Type: théorique  
Support: Tableau +  
videoprojection  
Durée: 3 heures

### *Production d'un portail reconnu et suivi éditorial*

- Introduction à la gestion de contenu
- Des règles proches du monde de l'édition papier
- L'importance de la qualité rédactionnelle
- L'importance de la définition des contenus (titre, descriptifs courts, mots clés...)
- Fonctions de suivi éditorial proposées par SPIP
- Gestion des rédacteurs et des administrateurs
- Spécificité de lu multimédia et de l'hypertexte : bien l'exploiter
  
- **Comment augmenter la fréquentation d'un portail :**
  - Identifier les besoins en terme de contenu
  - Accepter le contenu participatif
  - Réaliser des mailings et une lettre d'information
  - Optimiser le référencement dans les moteurs (optimisation des balises META)
  - Référencement thématiques (annuaires, forums, presse en ligne)

