

## Formation Drupal : Webmasters + Intégrateurs

<b>Durée :</b>	5 jours
<b>Public :</b>	Tous
<b>Pré-requis :</b>	Connaissance du HTML et CSS, notions de programmation et du PHP
<b>Objectifs :</b>	Savoir installer Drupal, le configurer et l'administrer au quotidien. Savoir créer un thème complet.
<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>	OPE1128-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	5,00 / 5

### Introduction

- Historique et comparaison avec d'autres CMS
- Content Management System (CMS) : fonctionnement et intérêts
- Principe de fonctionnement de Drupal
- Procédure d'installation et activation de modules
- Configuration initiale, langue du site
- Gérer la traduction de l'interface
- Avoir plusieurs avec une seule installation de Drupal

### Atelier : Installation de Drupal

### Gestion du contenu

- Création et publication de pages et d'articles
- Mettre en place un éditeur WYSIWYG
- Gérer les formats de saisie (texte, html restreint, ...)
- Mettre en place des filtres de réécriture (URL filter, line break converter, ...)
- Les modules de contenu supplémentaires (livres, forums, blog...)
- Créer un nouveau type de contenu, les options de publication
- Lui ajouter des champs
- Module de type de champs supplémentaire (date, référence d'entité, ...)

### Atelier : Création de ses premiers contenu

### Structuration des pages

- Utiliser la taxonomie pour organiser les contenus
- Présentation du système de région et de blocs
- Administration des blocs, création de blocs personnalisés

Restreindre l'affichage des blocs par rapport au contexte  
Gestion des menus, des liens, des urls et des alias  
Suggestion automatique des alias à partir de jetons

### **Atelier : Structurer la navigation sur le site**

#### **Gestion des utilisateurs**

Créer, activer et bloquer des utilisateurs  
Configurer le mode d'inscription  
Distribution des rôles et permissions

### **Atelier : Mettre en place les accès au site**

#### **Présentation avancée avec views**

Générer des pages de navigation  
Les différents types de sorties (page, bloc, flux rss, ...)  
Configurer le format (Grille, liste, tableau, slider, ...)  
Configurer individuellement les champs  
Filtrer, ordonner les résultats, exposer les filtres au visiteur  
Gérer des filtres contextuels

### **Atelier : créer une vue sur les articles par auteur**

#### **Maintenance du site**

Sauvegarder le site (fichiers et base de données)  
Mettre le site en maintenance  
Gérer les mises à jour des modules et du cœur  
Revenir sur une sauvegarde

### **Atelier : créer une vue sur les articles par auteur**

#### **Personnalisation graphique élémentaire d'un site avec Drupal**

Application d'un thème existant  
Configuration du thème

#### **Principe du theming Drupal**

Principe de fonctionnement des CMS  
Tableau de rendu et moteur de template  
Inspecter et manipuler la page avec les outils intégrés des navigateurs

### **Atelier : Exploration d'un thème existant**

#### **Créer son thème**

Anatomie d'un thème  
Créer un sous-thème et s'appuyer sur un kickstart  
Fonctionnement des fichiers de template  
Mise en page avec CSS, quelques techniques essentielles  
Rendre son site responsive

S'appuyer sur les jeux de classes Drupal afin d'optimiser ses règles  
Gérer des contextes spécifiques via la suggestion de template

### **Atelier : Créer son premier thème**

#### **Améliorer son thème**

Intégration du module color  
Surcharger les fonctions thèmes  
Définir des variables à travers les préprocesseurs

### **Atelier : Personnalisations avancées diverses**

#### **Travailler avec javascript et jQuery**

Ajout des sources dans le thème  
Gérer les versions de jQuery dans Drupal  
Présentation du DOM  
Présentation du gestionnaire d'événement  
Sélection et manipulation du DOM avec jQuery  
Interaction utilisateur

### **Atelier : Afficher dynamiquement le menu primaire grâce à jQuery**

#### **Passage de la certification (si prévue dans le financement)**