

## PROGRAMME DE FORMATION

# "DRUPAL 8 WEBMASTER"

### Public concerné et pré-requis :

**Webmasters ou responsables de sites Web** souhaitant gérer de façon autonome leur site web au quotidien.

**Décideurs ou chefs de projet** souhaitant avoir une vue d'ensemble de Drupal et de ses possibilités ; valider que Drupal répond bien à un cahier des charges.

**Développeurs** amenés à réaliser un site Drupal de A à Z : installation, paramétrage, développement...

### Pré requis :

- ✓ Bien connaître le web en général (indispensable)
- ✓ Connaître les CMS en général (conseillé)
- ✓ Connaître HTML et CSS (conseillé)

### Objectifs de la formation :

- ✓ Comprendre l' "esprit" et le jargon de Drupal (noeud, taxonomie...).
- ✓ Avoir une vue d'ensemble des possibilités de Drupal : points forts, points faibles, délais de mise en oeuvre.
- ✓ Etre capable de créer et d'organiser du contenu, puis d'administrer son site Drupal au quotidien.
- ✓ Etre capable d'installer, de configurer et d'exploiter des modules indispensables
- ✓ Maîtriser les modules Field API et Views qui permettent respectivement de créer ses propres types de contenus et de les afficher en fonction de ses propres critères.

### Programme de la formation :

**IMPORTANT** : La version installée et utilisée tout au long de la formation est **Drupal 8**, mais les différences entre Drupal 7 et 8 seront signalées -- oralement, et dans le support de cours -- à chaque fois que cela sera opportun.

### Introduction

- ✓ Présentation détaillée de Drupal et de son jargon (node, taxonomie, entité...).
- ✓ Présentation et installation des outils de développement (WAMP, Firefox).
- ✓ Téléchargement, installation et configuration avancée de Drupal 8.
- ✓ Découverte des principales différences avec Drupal 7.

## Création du contenu

- ✓ Créer du contenu sous forme de noeuds ; utiliser des types de noeuds tout faits ou créer les siens avec Field.
- ✓ Formater le contenu avec un éditeur WYSIWYG (CKEditor) : avantages et inconvénients.
- ✓ Utiliser les relations entre entités pour modéliser sa propre structure de données.
- ✓ Personnalisation de l'affichage d'un contenu : view mode et form mode.
- ✓ Contrôler l'accès au contenu : qui peut voir quoi.

## Le module Views

- ✓ Présentation des différents types de Views (Table, List, Teaser...).
- ✓ Création d'une vue simple et d'une vue complexe (vues imbriquées, plusieurs vues sur la même page).
- ✓ Personnalisation de l'affichage d'une vue.
- ✓ Utilisations avancées du module **Views** : filtres exposés, filtres contextuels, relations...

## Organisation du contenu

- ✓ Classer le contenu de son site avec la taxonomie.
- ✓ Gestion des blocs : visibilité, bloc sur mesure Block Visibility Groups.
- ✓ Créer un menu qui exploite la taxonomie.
- ✓ Utiliser des vues pour naviguer dans le contenu.
- ✓ Créer des pages d'accueil qui "remontent" du contenu pioché ailleurs dans le site : module Page Manager, Panels et Paragraph.

## Fonctionnalités communautaire

- ✓ Gestion des médias avec le module Media Entity.
- ✓ Création de formulaire à la souris : modules Contact, YAML Form, eForm...
- ✓ Ajouter une newsletter.
- ✓ Personnaliser les profils utilisateurs.
- ✓ Système de note avec Voting API.
- ✓ Partage de contenus sur les réseaux sociaux.
- ✓ Workflow de publication.

## Aller plus loin

- ✓ Fonctionnement du multilingue : traduction du contenu et de la configuration.
- ✓ Installation multi-sites (une instance de Drupal fait tourner plusieurs sites distincts).

## Optimisation

- ✓ Optimiser le référencement.
- ✓ Optimiser les performances.
- ✓ Optimiser la sécurité.

## Administration du site

- ✓ Gérer le spam, modérer les commentaires et les utilisateurs.
- ✓ Automatiser certaines tâches (envois d'e-mails, validation d'inscription, publication/dépublication du contenu...).
- ✓ Sauvegarder son site Drupal.
- ✓ Mettre à jour son site Drupal.