

PROGRAMME DE FORMATION

« DRUPAL 8 WEBMASTER CONSTRUCTION DE SITE WEB AVEC LA VERSION 8 DU CMS DRUPAL »

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.
- ✓ Passage de la certification Drupal 8 Webmaster : construction de site web avec la version 8 du CMS Drupal D8 sur Paris (passage possible durant 1 an à compter du passage de la formation)

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.

<https://www.drupalfrance.com/formation-drupal/drupal8-webmaster>