

# Formation Drupal 8 & 9 Webmaster

## Description de la formation Drupal 8 & 9 Webmaster

Drupal est l'un des trois CMS (Système de Gestion de Contenu) les plus utilisés dans le monde pour créer et animer un site Internet. Il est à la base de nombreux sites de grande audience, notamment des sites de médias requérant une maintenance facile, des sites gouvernementaux ou de grandes institutions et des sites de multinationales. En France, des entreprises cotées au CAC 40 utilisent cet outil. Logiciel Open Source écrit en PHP, il est apprécié pour la sécurité que lui confère une large communauté de développeurs, mais aussi par sa modularité et son évolutivité.

Cette formation vous apprendra à installer, configurer et utiliser Drupal 8 & 9 pour créer le site dont vous avez besoin, structurer vos données avec vos propres types de contenu en utilisant le module Field et créer vos listings avec le module Views. Vous gèrerez votre site au quotidien, sa sécurité, ses performances, et apprendrez à manipuler les modules indispensables à la création/gestion d'un site Drupal.

## Objectifs

### Objectif opérationnel

Devenir webmaster de sites construits avec le CMS Drupal 8 & 9.

### Objectifs pédagogiques

Plus concrètement, à l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- 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.

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Le cours s'adresse aux webmasters ou responsables de sites web souhaitant gérer de façon autonome leur site web au quotidien. Il cible aussi les 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. Enfin, il concerne les développeurs amenés à réaliser un site Drupal de A à Z : installation, paramétrage, développement...

### Prérequis :

Pour profiter pleinement de ce cours, nous vous recommandons d'avoir une bonne pratique du web en général et de connaître les principes d'un CMS. Il est également conseillé d'avoir des notions certaines sur le langage HTML et les feuilles de style CSS.

## Contenu du cours Drupal 8 & 9 Webmaster

### 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.



**ITgate**

Training

Your Gateway to Excellence

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 communautaires**

Gestion des médias avec le module Media Entity.

Création de formulaire à la souris : modules Contact, YAML Form, eForm...

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).

---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015

**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com

**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghri - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

## Optimisation

Optimiser le référencement : quels modules installer ?

Optimiser les performances : quels sont les points critiques à surveiller ?

Optimiser la sécurité : quelles sont les bonnes pratiques à respecter ?

## 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.

Introduction au déploiement (système de configuration)