

## PROGRAMME DE FORMATION

# "DRUPAL 8 DEVELOPPEUR FRONT END"

### Public concerné et pré-requis :

**Web designers** souhaitant créer des thèmes Drupal 8, ou concevoir des chartes graphiques qui tiennent compte de la "philosophie Drupal" pour qu'elles soient plus faciles à intégrer ensuite.

**Développeurs ou intégrateurs** amenés à travailler sur la partie thème d'un projet Drupal.

### Pré requis :

- ✓ Connaître HTML et CSS (indispensable)
- ✓ Avoir des notions de PHP (conseillé)
- ✓ Avoir des notions de Responsive Design

### Objectifs de la formation :

- ✓ Comprendre le système de "theming" (habillage) de Drupal.
- ✓ Apprendre à contrôler à 100% le HTML/CSS généré par Drupal.
- ✓ Etre capable d'intégrer n'importe quelle charte graphique sous forme de thème Drupal.
- ✓ Créer son propre thème.
- ✓ Changer l'apparence d'un module sans toucher au code de ce module.

### 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 rapide de Drupal et de son jargon (node, taxonomie...).
- ✓ Présentation et installation des outils de développement (WAMP, Editeur PHP, Firefox).
- ✓ Téléchargement et installation de Drupal 8.
- ✓ Les outils du webdesigner : Firebug, TWIG debug.

## Thème, les fondamentaux

- ✓ Principe de base.
- ✓ Les fichiers d'un thème.
- ✓ Les différents éléments natifs de Drupal.
- ✓ Thème de base et héritage.

## Système de templating TWIG

- ✓ Gestion des templates.
- ✓ Introduction à Twig.
- ✓ Twig Debug.
- ✓ Surcharge de templates.
- ✓ Ajouter des suggestions de template custom.

## Gestion des assets

- ✓ Système de bibliothèques.
- ✓ Dépendances et bibliothèques natives.
- ✓ Architecture SMACSS.
- ✓ Différents types de chargement d'une bibliothèque.

## Module Layout Plugin

- ✓ Intérêts de l'approche des layouts.
- ✓ Définir des layouts depuis un thème.
- ✓ Utilisation avec Page Manager.
- ✓ Utilisation avec Display Suite.

## Configuration

- ✓ Système de configuration de Drupal 8.
- ✓ Embarquer une configuration dans un thème.
- ✓ Dépendance entre configuration.

## Javascript

- ✓ Gestion du Javascript et Drupal 8.
- ✓ Les bibliothèques de base.
- ✓ Ajouter un script custom.

## Responsive Design avec Drupal 8

Par défaut le thème de Drupal 8 prend en compte le Responsive Design.

- ✓ Implémentation des points de rupture.
- ✓ Gestion des images en responsive design.
- ✓ Gestion des menus.

Tout au long de la formation nous développerons un thème permettant ainsi de **mettre en pratique** tous les points essentiels à la maîtrise du theming avec Drupal 8.