

# Drupal 8/9 Front-end

Référence : OPS011B

Durée : 2 jours

Certification : **Aucune**

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaître HTML et CSS, avoir des notions de PHP, avoir des notions de Responsive Design.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- 1-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. • 2-Développeurs ou intégrateurs amenés à travailler sur la partie thème d'un projet Drupal.

## OBJECTIFS

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

## CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Développement Internet

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Introduction

- Présentation rapide de Drupal et de son jargon (node, taxonomie...)
- Présentation et installation des outils de développement (XAMPP, Editeur PHP)
- Téléchargement et installation de Drupal 8
- Les outils du développeur front-end, désactivation du cache de rendu et TWIG debug

### Les fondamentaux du theming

- Comprendre les principes de base
- Quels sont les fichiers essentiels d'un thème
- Quels sont les différents éléments natifs de Drupal
- Thème de base et héritage de thème

### Le système de templating TWIG

- Gestion des templates

- Introduction à Twig
- Préparer un environnement de travail avec Twig Debug
- Comprendre le système de surcharge des templates
- Comment ajouter des suggestions de templates custom

### La gestion des assets

- Connaître le système de bibliothèques (librairies)
- Dépendances de librairies et librairies natives de Drupal 8
- Comprendre l'architecture SMACSS : approche Web Component
- Comment charger une bibliothèque : code PHP, depuis un fichier de template

### **Le module Layout Discovery**

- Intérêts de l'approche des layouts
- Définir des layouts depuis un thème
- Utilisation avec le module Display Suite

### **Le système de configuration**

- Comprendre le système de configuration de Drupal 8
- Comment embarquer un ensemble de configurations dans un thème
- Gestion des dépendances entre configurations

### **La gestion du Javascript**

- Gestion du Javascript sous Drupal 8 : jQuery, Drupal.behaviors et DrupalSettings
- Les bibliothèques disponibles de base
- Comment ajouter un script custom dans son thème

### **Responsive Design avec Drupal**

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

Notre **réfèrent handicap** se tient à votre disposition au 01.71.19.70.30 ou par mail à [referent.handicap@edugroupe.com](mailto:referent.handicap@edugroupe.com) pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.