

Drupal 8/9 Front-end

Référence : **OPS011B**

Durée : **2 jours (14 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- 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 préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- 6 à 12 personnes maximum par cours, 1 poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

Formateur·rice

- Consultant-Formateur expert Développement Internet

Méthodes d'évaluation 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

1. 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

2. 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

3. 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

4. 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

5. Le module Layout Discovery

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

6. 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

7. 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

8. Responsive Design avec Drupal

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

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.