

# Drupal 8/9 - Développeur

Référence : OPS009

Durée : 3 jours

Certification : Aucune

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir de bonnes notions du PHP Objet .
- Posséder des connaissances en HTML et CSS .
- Savoir se servir de Drupal comme webmaster.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Développeur Web désirant utiliser Drupal comme framework de développement.

## OBJECTIFS

- Ajuster le cœur de Drupal ou de ses modules sans en modifier le code source.
- Appréhender le fonctionnement de Drupal 8/9 dans sa globalité.
- Comprendre le système de hooks.
- Concevoir son propre module pouvant interagir avec Drupal 8/9.
- Optimiser ses développements avec le framework Drupal 8/9 à l'aide des APIs.

## 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

### Drupal 8/9 : Présentation générale du CMS

- Introduction globale à Drupal 8/9
- Appréhender les différents outils de développement et les installer
- Savoir télécharger et installer Drupal 8/9
- Connaître les outils du développeur (module devel, Firebug)
- Les principes de base de PHP Objet (interfaces, classes, annotations, PSR4...)

### La réalisation d'un module Drupal 8/9

- Visualiser les fichiers nécessaires
- Appréhender la structure des fichiers (autoloading)
- Comprendre le principe des hooks
- Présentation des concepts issus de Symfony2 (les services, le container)

### Appréhender le système de routing

- Comprendre la gestion du routing sous Drupal
- Savoir faire correspondre une URL à une page Web
- Être capable de gérer le contrôle d'accès à une URL
- Mettre en place des URL dynamiques

### Appréhender le système de bloc

- Être capable de réaliser un bloc custom

### Utiliser la base de données de Drupal

- Appréhender la couche d'abstraction BDD de Drupal 8/9
- Savoir se connecter à la base et formuler des requêtes
- Schéma API : comprendre et utiliser
- Être capable de se connecter à plusieurs BDD via Drupal 8/9

## Nœuds de Drupal 8/9 : Les comprendre et s'en servir

- Introduction globale aux nœuds
- Concevoir un node module sous Drupal 8/9
- Effectuer un contrôle d'accès aux nœuds
- Maîtriser la réalisation et sauvegarde de nœuds programmatiquement
- Capturer les actions effectuées sur les différents nœuds

## Appréhender les différents utilisateurs sous Drupal

- Comprendre l'objet \$user
- Démarrer avec les hook\_user()
- Comprendre le processus de réalisation d'un compte utilisateur

Notre **référent 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.