

Drupal 8 - 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 dans sa globalité .
- Comprendre le système de hooks.
- Concevoir son propre module pouvant interagir avec Drupal 8 .
- Optimiser ses développements avec le framework Drupal 8 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 papier ou 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 de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Drupal 8 : Présentation générale du CMS

- Introduction globale à Drupal 8
- Appréhender les différents outils de développement et les installer
- Savoir télécharger et installer Drupal 8
- 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

- 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
- 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

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

- Introduction globale aux nœuds
- Concevoir un node module sous Drupal 8
- 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