

Développement Drupal 8

Objectifs :

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

Prérequis : Posséder des notions de PHP et les concepts Objet, ainsi que de HTML et SQL et savoir se servir de Drupal comme WebMaster

- 3 jours -

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
- Capter 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

Déroulé de l'action

• Type de stage

Session Inter-entreprises
Session Intra

• Horaires

9H00-12H30 /13H30-17H00

• Méthode pédagogique

Alternance exposés
théoriques
et exercices pratiques

• Suivi et assistance

Support de cours adapté
au logiciel étudié et
au niveau suivi
Assistance téléphonique
gratuite et illimitée

• Validation des acquis

Exercice de validation en fin
d'action