

## Drupal pour développeurs

**Durée:** 3 jours

1470 €

6 au 8 février

26 au 28 avril

19 au 21 juin

18 au 20 septembre

20 au 22 novembre

**Public:**

Développeurs Web souhaitant exploiter Drupal comme un framework de développement et pas uniquement comme un CMS.

**Objectifs:**

Utiliser Drupal comme un framework pour accélérer ses développements maison, en s'appuyant sur ses APIs.

**Connaissances préalables nécessaires:**

Connaissance de la programmation objet en PHP, HTML et CSS et les bases de Drupal.

**Programme:**

- Introduction** : Présentation rapide de Drupal et de son jargon (node, taxonomie...)  
Présentation et installation des outils de développement (WAMP, Editeur PHP, Firefox)  
Installation de Drupal
- Création d'un module** : Les fichiers nécessaires  
Créer un "hook". Créer une page d'administration pour le module.  
Enregistrer les réglages du module.
- Le système de menu** : Comment Drupal gère l'URL routing.  
Comment faire correspondre une URL à une page.  
Comment gérer le contrôle d'accès à une URL.  
Utilisation de caractères "joker" dans les URLs.  
Modifier les URLs déclarées par d'autres modules.
- La base de données** : Comprendre la couche d'abstraction BDD de Drupal.  
Se connecter à la base et effectuer des requêtes.  
La Schema API : qu'est-ce que c'est ? comment l'utiliser ?  
Se connecter à plusieurs BDD depuis Drupal.
- Les utilisateurs** : L'objet \$user. Introduction aux hook\_user().  
Le processus de création de compte utilisateur.
- Les noeuds** : Qu'est-ce qu'un noeud ? (l'objet \$node)  
Créer un "node module". Contrôler l'accès aux noeuds.  
Créer et sauvegarder des noeuds programmatiquement.  
Intercepter les actions effectuées sur les noeuds.

## **Drupal pour développeurs**

- Les formulaires** : Créer ses propres formulaires programmatiquement (FormAPI).  
Gérer la validation et la soumission d'un formulaire.  
Changer la présentation d'un formulaire.  
Modifier un formulaire généré par Drupal ou un autre module sans toucher au code source de ce formulaire (hook\_form\_alter). \*
- Formulaires complexes : formulaires multipages, formulaires AJAX...
- Le système de thème** : Comprendre le moteur de thème de Drupal (PHPTemplate).  
Les fichiers de template. Le Theme Registry.