

# Formation Drupal 7 Développeurs : Initiation

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Développeur PHP confirmé
<b>Pré-requis :</b>	Avoir suivi la formation Drupal webmaster et PHP intermédiaire ou connaissances équivalentes
<b>Objectifs :</b>	Savoir développer des modules pour Drupal, interagir avec le cœur, gérer le routeur, les formulaires, le modèle de données
<b>Référence :</b>	OPE744-F
<b>Code CPF :</b>	Nous contacter
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

## Introduction à Drupal

Présentation de Drupal et historique des versions  
IDE et les outils de développement pour Drupal  
Installation et mise en place de l'environnement de travail  
Documentation et autres ressources Drupal.org

**Atelier: Installation et configuration de base de Drupal**

## Architecture de Drupal

Architecture générale  
Organisation des répertoires et fichiers  
Gestion multisite

**Atelier: Utilisation des modules tiers**

## Création d'un module

Déclaration du module: le fichier info  
Interagir avec le cœur: le principe des hameçons  
Déclarer un hameçon  
Bonnes pratiques: page d'aide, administration, droits  
Enregistrer les réglages du module

**Atelier: Création du premier module**

## Le routage (menu API)

Comment Drupal gère l'URL routing  
Faire correspondre une URL à une page  
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

La couche d'abstraction de base de données  
Se connecter à la base  
Effectuer des requêtes  
Gestion des transactions  
Présentation du Schema API  
Gérer les versions du schéma  
Se connecter à plusieurs BdD

## Les utilisateurs

L'objet global \$user  
Introduction au hook\_user()  
Processus de création de compte utilisateur  
Le processus de login  
Ajouter des champs à l'objet \$user

## Les formulaires

Créer ses propres formulaires  
Soumission et validation d'un formulaire  
Présentation d'un formulaire  
Formulaires complexes

## Programmation avancée

L'API File  
Manipuler la taxonomie  
Gestion du cache par Drupal  
Gestion des sessions par Drupal  
Utiliser javascript et jQuery dans Drupal

## Le système de thème

Comprendre le moteur de thème  
Augmentation et surcharge des éléments d'affichage  
Les fichiers de template  
Les fonctions theme

## Conclusion

Principales évolutions de Drupal 8