

Drupal Développement

Installer, paramétrer, configurer une instance Drupal

La formation Développeur Drupal vous permet d'accélérer considérablement votre cycle d'apprentissage de ce CMS, particulièrement riche, mais parfois ardue à prendre en main. En 3 jours, l'objectif est de vous donner toutes les clés pour installer, paramétrer, configurer une instance Drupal, réaliser des modifications rapides sur les thèmes, installer et modifier des modules, importer et exporter des contenus, gérer des formulaires et exploiter l'API Drupal et le système de hooks.

Le cours se fait sur les dernières versions : Drupal 9

Détails

- Code : PH-DEV
- Durée : 3 jours (21 heures)

Public

- Développeurs

Pré-requis

- Avoir suivi le stage HTML5 JavaScript et CSS3 avancée

Objectifs

- Installer et paramétrer Drupal
- Créer des types de contenu et des vues
- Installer et paramétrer des modules
- Comprendre le fonctionnement de l'API Drupal
- Importer / Exporter des données

Programme

Introduction Drupal

- Les avantages et faiblesses de Drupal
- Principales fonctionnalités et les différences Drupal 6 / Drupal 7
- Ressources disponibles en ligne
- Les outils du développeur

Structure interne et configuration de Drupal

- Architecture interne : les différents composants de Drupal
- Installation et configuration de Drupal
- Interface d'administration
- Architecture des répertoires de Drupal

Gestion du contenu Drupal

- Principe des nodes
- Types de contenus, champs spécifiques
- Taxonomies : catégories, tags, taxonomie
- Relations entre des types de contenus
- Gestion de fichiers
- Gérer la taxonomie

Internationalisation Drupal

- Traductions des contenus
- Traduction de l'interface

Navigation et listing

- Créer des listes avec Views
- Gestion des menus : URL routing, contrôles d'accès

Design et apparence : thèmes

- Le moteur de thèmes
- Structure des répertoires de thème

- Héritage de thème, personnalisation
- Étendre les templates des principaux composants (views, node)
- Attention, pour être capable de gérer le theming avec Drupal, nous vous recommandons de suivre la formation Drupal Intégrateur

Les contrôles d'accès

- Sécurité
- Utilisateurs et l'objet \$user
- Les créations de compte et le processus de login
- Rôles et droits associés

Workflows

- Événements
- Déclencheurs
- Rules

Développement de modules

- La couche d'abstraction de Drupal
- Norme de création d'un module en PHP
- Méthodologie : les hooks et la Schema API
- Développer des plugins : views, context, etc.

Mise en application

- Installation drupal,
- Configuration de base,
- Création de types de contenus,
- Création de listings paramétrés,
- Gestion de layouts différents par page,
- Installation de thème,
- Adaptation de modules,

-
- Création de plugins de modules,
 - Gestion des menus / breadcrumb,

Modalités

- **Type d'action** :Acquisition des connaissances
- **Moyens de la formation** :Formation présentielle – 1 poste par stagiaire – 1 vidéo projecteur – Support de cours fourni à chaque stagiaire
- **Modalités pédagogiques** :Exposés – Cas pratiques – Synthèse
- **Validation** :Exercices de validation – Attestation de stages