

# Drupal pour les développeurs

Utiliser Drupal et s'appuyer sur ses API pour développer des sites Web complexes, performants et personnalisés

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Prix inter : 2.090,00 € HT  
Forfait intra : 5.615,00 € HT

Réf.: LI465

La formation "**Drupal pour les développeurs**" est incontournable pour les professionnels du développement web cherchant à **maîtriser Drupal**, l'un des **CMS** les plus puissants et flexibles. Ce programme couvre en profondeur l'architecture de Drupal et les meilleures pratiques de développement, aidant les participants à **concevoir des sites web dynamiques , sécurisés et performants** . Les développeurs y apprennent à exploiter pleinement les fonctionnalités avancées de Drupal, notamment en matière de **création de modules personnalisés** , de **gestion des thèmes** et d' **optimisation des performances** . Grâce à une approche interactive et orientée vers la pratique, cette formation leur permet d'acquérir des compétences clés pour répondre aux besoins des clients tout en garantissant la robustesse et l'évolutivité des sites web. Cette formation offre un avantage stratégique pour renforcer son expertise en développement web et se démarquer dans la création de solutions innovatrices.

## A qui s'adresse cette formation ?



### Pour qui

- Développeurs, intégrateurs, chefs de projet, web designers...



### Prérequis

- Connaître le langage HTML et CSS
- Des notions de PHP et de Responsive Design sont conseillées
- **Disposez-vous des connaissances nécessaires pour suivre cette formation ? Testez-vous !**

## Programme

### 1 - Prise en main et démarrage

- Installation de Drupal
- Utilisation d'une distribution avec Drupal
- Installation de modules et de thèmes
- Utilisation de multi-sites dans Drupal
- Outils de configuration d'un environnement
- Exécution de tests - Simpletest et PHPUnit

### 2 - L'expérience de création de contenu

- Configuration de l'éditeur WYSIWYG
- Ajout et modification de contenu
- Création d'un menu et liaison de contenu
- Fournir une édition en ligne
- Création d'un type de contenu personnalisé
- Application de nouveaux types de champs principaux Drupal
- Personnalisation de l'affichage de formulaire d'un noeud
- Personnalisation de la sortie d'affichage d'un noeud

### 3 - Affichage du contenu via des vues

- Contenu de l'annonce
- Modification des interfaces d'administration par défaut
- Création d'un bloc à partir d'une vue
- Utilisation d'arguments dynamiques
- Ajout d'une relation dans une vue
- Fourniture d'une vue des résultats de référence d'entité

### 4 - Extension de Drupal

- Création d'un module
- Définition d'une page personnalisée
- Définition des autorisations
- Fournir la configuration lors de l'installation ou de la mise à jour
- Création d'un abonné à un événement
- Utilisation des fonctionnalités 3.0

### 5 - Front-end

- Création d'un thème personnalisé basé sur Classy
- Utilisation du nouveau système de gestion des actifs
- Utilisation du module Point d'arrêt
- Utilisation du module Responsive Image

### 6 - Création de formulaires avec l'API de formulaire

- Création d'un formulaire
- Utilisation de nouveaux éléments HTML5
- Validation des données de formulaire
- Traitement des données de formulaire
- Modification d'autres formulaires

### 7 - Plug and Play avec plugins

- Création de blocs à l'aide de plugins
- Création d'un type de champ personnalisé
- Création d'un widget de champ personnalisé
- Création d'un formater de champ personnalisé
- Création d'un type de plugin personnalisé

### 8 - Multilingue et internationalisation

- Traduction d'interfaces d'administration
- Traduction de la configuration
- Traduction de contenu
- Création de vues multilingues

### 9 - Gestion de la configuration et déploiement

- Importation et exportation de configurations
- Synchronisation des configurations de site
- Utilisation des processus de flux de travail en ligne de commande
- Mise à jour et installation de nouvelles configurations de modules
- L'API d'entité
- Création d'un type d'entité de configuration
- Création d'un type d'entité de contenu
- Création d'un bundle pour un type d'entité de contenu
- Implémentation d'un contrôle d'accès personnalisé pour une entité
- Fourniture d'un gestionnaire de stockage personnalisé
- Création d'un fournisseur d'itinéraires

### 10 - Utilisation de bibliothèques

- Implémentation et utilisation d'une bibliothèque JavaScript tierce
- Implémentation et utilisation d'une bibliothèque CSS tierce
- Implémentation et utilisation d'une bibliothèque PHP tierce

### 11 - Web Services

- Activation des interfaces RESTful
- Utilisation de l'auto-test de démarrage (POST) pour créer des données
- Utilisation de Patch pour mettre à jour les données
- Utilisation de vues pour fournir des sources de données personnalisées

- Authentification
- Utilisation de l'API JSON

## 12 - L'interface de ligne de commande Drupal

- Reconstruction du cache dans la console Drupal ou Drush
- Utilisation de Drush pour interagir avec la base de données
- Utilisation de Drush pour gérer les utilisateurs
- Code de génération de modèles via la console
- Création d'une commande Drush



### Les objectifs de la formation

- Comprendre le système de "theming" (habillage) de Drupal
- Apprendre à contrôler le HTML/CSS généré par Drupal
- Optimiser ses développements avec le Framework Drupal à l'aide des APIs
- Être capable d'intégrer n'importe quelle charte graphique sous forme de thème Drupal
- Créer son propre thème
- Ajuster le cœur de Drupal ou de ses modules sans en modifier le code source



### Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



### Les points forts de la formation

- La pédagogie favorise les échanges entre participants ; l'animateur apporte des réponses personnalisées à chacun.
- Les retours d'expérience de consultants développeurs expérimentés.



## Dates et villes 2026 - Référence LI465



Dernières places disponibles



Session garantie

### A distance

du 9 févr. au 11 févr.  
du 27 avr. au 29 avr.

du 15 juil. au 17 juil.  
du 5 oct. au 7 oct.

du 14 déc. au 16 déc.

### Toulouse

du 9 févr. au 11 févr.

du 15 juil. au 17 juil.

du 14 déc. au 16 déc.

### Strasbourg

du 9 févr. au 11 févr.

du 15 juil. au 17 juil.

du 14 déc. au 16 déc.

### Sophia Antipolis

du 9 févr. au 11 févr.

du 15 juil. au 17 juil.

du 14 déc. au 16 déc.

### Rouen

du 9 févr. au 11 févr.

du 15 juil. au 17 juil.

du 14 déc. au 16 déc.

### Rennes

du 9 févr. au 11 févr.

du 27 avr. au 29 avr.

du 5 oct. au 7 oct.

## Bordeaux

du 9 févr. au 11 févr.

du 27 avr. au 29 avr.

du 5 oct. au 7 oct.

## Paris

du 9 févr. au 11 févr.

du 15 juil. au 17 juil.

du 14 déc. au 16 déc.

du 27 avr. au 29 avr.

du 5 oct. au 7 oct.

## Nantes

du 9 févr. au 11 févr.

du 27 avr. au 29 avr.

du 5 oct. au 7 oct.

## Lyon

du 9 févr. au 11 févr.

du 27 avr. au 29 avr.

du 5 oct. au 7 oct.

## Marseille

du 27 avr. au 29 avr.

du 15 juil. au 17 juil.

du 14 déc. au 16 déc.

## Lille

du 27 avr. au 29 avr.

du 15 juil. au 17 juil.

du 14 déc. au 16 déc.

## Aix-en-Provence

du 27 avr. au 29 avr.

du 15 juil. au 17 juil.

du 14 déc. au 16 déc.