

# Formation Drupal 10 développeur

Mise à jour janvier 2024

**Inter 1800€ HT/participant**

**Intra 4500€ HT\* groupe de 6 participants**

\*hors frais de déplacement et de personnalisation de formation sur-mesure

Si vous avez développé sous Drupal 8 et 9, cette formation sera l'occasion de découvrir les nouveautés de Drupal 10 et les composants Symfony. Vous commencez Drupal ? Apprenez à développer de façon autonome en utilisant les bonnes APIs.

**Durée: 21.00 heures (3.00 jours)**

## À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

### Profil du stagiaire

- Développeurs Web

### Prérequis

- Avoir suivi la formation Drupal administrateur ou avoir les compétences similaires
- Bonne connaissance du HTML et CSS
- Maîtrise du PHP

## OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

1. Être capable de configurer son environnement de développement
2. Savoir installer et configurer Drupal
3. Savoir installer et créer des modules
4. Savoir créer et modifier des formulaires
5. Savoir modifier et intégrer un thème
6. Être capable de comprendre et modifier un site existant
7. Être capable d'intégrer des services Web externes
8. Être à l'aise avec les nouveaux concepts de développement Drupal 10 et les maîtriser
9. Être autonome dans l'approche d'un projet

## CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

### Les outils de développement

- O PHP (rappels Composer, normes PSR, Yaml)
- O Drupal
- O Travaux pratiques : installation de Drupal sur une plateforme \*AMP et utilisation des outils basique (drush, console)

### Architecture et concepts Drupal importants

- O Services et plugins
- O Le routage
- O Les hooks
- O CMI
- O Travaux pratiques : utilisation du site api.drupal.org

### La création d'un module

- O Gestion des permissions
- O Gestion des blocs
- O Gestion de la configuration
- O Gestion des urls
- O Gestion des contenus
- O Gestion des utilisateurs
- O Autres fonctions usuelles
- O Travaux pratiques : création d'un module et ajout des premières fonctionnalités (fil rouge module Premium)

### La base de données

- O Travaux pratique : identifier les tables clés à manipuler

### La FormAPI

- O Créer un formulaire
- O La validation
- O La soumission
- O Travaux pratiques : ajouter un formulaire de configuration à notre module

### Le thème

- O Les "render arrays"
- O hook\_theme
- O Les CSS
- O Les JS
- O La création d'un thème Drupal
- O Un peu de sécurité (XSS)
- O Travaux pratique : mettre en forme les contenus "premium"

### Les migrations

- O Travaux pratiques : importer un CSV de contenus sur le site

### Les services web

- O Travaux pratiques : récupérer la liste des contenus par service web

### **Industrialisation des développements**

- O Les profils d'installation et le concept de distribution Drupal
- O Drush Make / Composer / Features
- O Travaux pratiques : déployer le site créé sur un nouveau site Drupal

## ORGANISATION

### **Formateur**

Formation assurée par un expert-formateur Drupal

### **Moyens pédagogiques et techniques**

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Quiz en ligne
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### **Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation**

- Feuilles de présence dématérialisées.
- Questions orales ou écrites (QCM).
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation.

### **Délais d'accès**

La convocation est envoyée 7 jours avant le début de la formation après réception du bon de commande signé.

### **Coordonnées de l'équipe pédagogique**

- Responsable formation, handicap et votre formateur : Cécile Chardonneau [formation@makina-corpus.com](mailto:formation@makina-corpus.com)
- Suivi facturation : Nathalie Carles Salmon [administration@makina-corpus.com](mailto:administration@makina-corpus.com)