

Formation Drupal 10 Intégrateur

Mise à jour janvier 2024

Inter 1200€ HT/participant

Intra 3000€ HT* groupe de 6 participants

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

Cette formation couvre les principales notions techniques et méthodologiques pour concevoir un thème avec Drupal. Une partie de la formation (~ 4H) est consacrée aux notions de base de Drupal pour comprendre comment sont structurées et rendues les données.

L'autre partie de la formation (~ 10H), plus opérationnelle, se concentre sur la création d'un thème personnalisé et les fondamentaux pour personnaliser des templates, utiliser des bibliothèques CSS/JS, implémenter des technologies JavaScript pour administrer son thème.

Durée: 14.00 heures (2.00 jours)

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire

- Développeurs Web
- Intégrateur

Prérequis

- Avoir suivi la formation Drupal administrateur ou avoir les compétences similaires
- Excellente maîtrise du HTML
- Bonne connaissance d'un autre CMS et du langage PHP
- Avoir des notions CSS / JS

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

1. Présenter le fonctionnement général de Drupal.
2. Décrire la structure d'une entité et la gestion des modes d'affichage.
3. Décrire l'architecture d'un thème.
4. Formuler les notions fondamentales relatives à l'intégration.

CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

Introduction générale : les fondamentaux

- Présentation de Drupal.
- Les thèmes natifs et la notion de layout.
- La structure de données : le principe d'entité.
- Focus sur les modes d'affichage et la sérialisation des données.
- Le mode développement.

Introduction à l'intégration

- La structure de Drupal.
- La structure d'un thème.
- La création d'un thème personnalisé.

La gestion des templates

- La structure d'une page : un emboîtement de templates.
- Les mécanismes de substitution de templates.
- Template et documentation: un exemple avec le template node.html.twig.
- Introduction au langage Twig : syntaxe, fonctionnalités, module "Twig tweak".

Le préprocessing

- La notion de "Render array".
- La notion de hook.
- Les fonctions de preprocess et la granulométrie des données.
- Correspondance entre les données et le template.
- La suggestion de templates.

La gestion des assets

- La déclaration des librairies du projet.
- L'utilisation contextuelle d'une librairie.
- L'organisation des feuilles de styles.
- L'implémentation de scripts JS.

L'optimisation des assets

- Performance et agrégation.
- L'utilisation de technologies JavaScript pour optimiser l'administration des composantes d'un thème.
- Présentation de quelques outils : "NodeJs", "Yarn", "Gulp".
- Mettre en place ces outils dans un projet Drupal : minifier les assets, compiler Sass et Less.

Rendre son thème configurable en back-office

- Généralité sur la gestion des configurations du thème.
- L'implémentation de configurations personnalisées.
- L'utilisation des configurations pour personnaliser le thème.

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
- Suivi facturation : Nathalie Carles Salmon administration@makina-corpus.com