



Programmes libres / CMS

Drupal 10 - Perfectionnement - Pour les développeurs Front End

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | DRU-PE | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Digital & Multimédia › Créer ou refondre un site Web : améliorez vos performances digitales › Programmes libres / CMS

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 23/05/2024.

Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire le système de "theming" (habillage) de Drupal
- Contrôler à 100% le HTML / CSS généré par Drupal
- Intégrer n'importe quelle charte graphique sous forme de thème Drupal
- Créer votre propre thème
- Changer l'apparence d'un module sans toucher au code de ce module.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Prérequis

Il est indispensable de connaître HTML et CSS. Il est conseillé d'avoir des notions de PHP et de Responsive Design.

Public concerné

Développeurs, intégrateurs et webdesigners.

Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

Programme

Introduction

- Présentation rapide de Drupal et de son jargon (noeud, taxonomie...)
- Présentation et installation des outils de développement (WAMP, éditeur PHP, Firefox)
- Téléchargement et installation de Drupal
- Les outils du webdesigner : Firebug, Twig debug

Thème, les fondamentaux

- Principe de base
- Les fichiers d'un thème
- Les différents éléments natifs de Drupal
- Thème de base et héritage

Système de templating Twig

- Gestion des templates
- Introduction à Twig
- Twig Debug
- Surcharge de templates
- Ajouter des suggestions de template custom

Gestion des assets

- Système de bibliothèques
- Dépendances et bibliothèques natives
- Architecture SMACSS
- Différents types de chargement d'une bibliothèque

Module Layout Plug-in

- Intérêts de l'approche des layouts
- Définir des layouts depuis un thème
- Utilisation avec Page Manager et Display Suite

Configuration

- Système de configuration de Drupal
- Embarquer une configuration dans un thème
- Dépendance entre configuration

JavaScript

- Gestion du JavaScript et Drupal
- Bibliothèques de base
- Ajouter un script custom

Responsive Design avec Drupal (par défaut, le thème de Drupal prend en compte le Responsive Design)

- Implémentation des points de rupture
- Gestion des images en Responsive Design
- Gestion des menus

Exemples de travaux pratiques (à titre indicatif)

- *Etudes de cas :*
 - *Prise en main des fondamentaux de la création d'un thème avec Drupal*
 - *Utilisation du moteur de templating Twig dans Drupal*
 - *Utilisation des assets dans Drupal*
 - *Utilisation du module Layout Plug-in*
 - *Configuration d'un thème dans Drupal*
 - *Utilisation du JavaScript dans Drupal*
 - *Création d'un site Responsive Design avec Drupal*

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

Modalités d'évaluation des acquis

- En cours de formation, par des productions
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation

Accessibilité de la formation

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

Modalités et délais d'accès à la formation

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.