

# PROGRAMME DE FORMATION

## DRUPAL 8 & 9 : DÉVELOPPEMENT FRONT-END

### Contact

Cyril LEDIG - Responsable formation

[cyril.ledig@trainedpeople.com](mailto:cyril.ledig@trainedpeople.com)

06 82 95 18 39

Pour tout complément d'information : contact joignable entre 9h30 et 18h sur les jours ouvrés.

### Objectifs opérationnels

- Connaître le fonctionnement du développement front sous Drupal 8 & 9 afin de pouvoir piloter un projet de refonte graphique.
- Comprendre les particularités d'un thème pour Drupal 8 & 9 afin d'être en mesure d'anticiper les temps de développement.
- Savoir évaluer le temps d'intégration d'une charte graphique sous forme de thème afin de pouvoir dimensionner l'équipe de développement.

### Certification Trained People

Drupal 8 Intégrateur : intégration de chartes graphiques sous forme de thème avec la version 8 du CMS Drupal.

### Objectifs opérationnels

- Devenir webmaster de sites construits avec le CMS Drupal 8 & 9.
- Comprendre les grands principes de fonctionnement de Drupal afin de pouvoir échanger avec les équipes de développement.
- Connaître les limites fonctionnelles de Drupal 8 & 9 afin d'être capable de déterminer la pertinence de développements sur mesure.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Un support de cours de 154 pages sera envoyé au stagiaire au format PDF en début de formation
- Lors de la formation nous utiliserons les outils suivants :

- Composer
- Drush
- XAMPP
- TWIG
- Drupal (installation d'une instance mis à disposition par Trained People)
- l'IDE PHPstorm ou Sublime text (au choix du stagiaire)
- Les études de cas suivantes (exercices) seront réalisées :
  - Prise en mains des fondamentaux de la création d'un thème avec Drupal 8
  - Utilisation du moteur de templating TWIG dans Drupal 8
  - Utilisation des Asset dans Drupal 8
  - Utilisation du module Layout Plugin
  - Configuration d'un theme dans Drupal 8
  - Utilisation du Javascript dans Drupal 8
  - Création d'un site responsiv design avec Drupal 8

→ Le formateur accompagne chaque stagiaire dans le cadre de la réalisation de ces exercices afin d'assurer la bonne compréhension de chacun des stagiaires.

- La formation aura lieu dans les locaux de TRAINED PEOPLE basés au 32 rue de Cambrai 75019 Paris
- Tous nos locaux ont un accès pour les personnes à mobilité réduite.
- L'ensemble des formateurs TRAINED PEOPLE sont des experts du Web et de la formation vous recevrez en pièce jointe le CV du formateur dispensant votre formation une semaine avant le début de la formation.
- La formation aura lieu chaque jour de 9h30 à 17h45 avec une pause de 12h45 à 14h00 chaque jour soit 7 heures de formation par jour
- Une feuille de présence dématérialisée sera signée par chaque stagiaire et par le formateur pour chaque demi journée
- Un formulaire d'auto-évaluation en ligne sera à remplir par le participant en début et en fin de formation
- Un formulaire de satisfaction en ligne sera à remplir en fin de formation
- Le stagiaire se verra évaluer par le formateur en fin de formation

## Public concerné et pré-requis

**Web designers** souhaitant créer des thèmes Drupal 8, ou concevoir des chartes graphiques qui tiennent compte de la "philosophie Drupal" pour qu'elles soient plus faciles à intégrer ensuite.

**Développeurs ou intégrateurs** amenés à travailler sur la partie thème d'un projet Drupal.

### Pré requis :

- Connaître HTML et CSS (indispensable)
- Avoir des notions de PHP (conseillé)
- Avoir des notions de Responsive Design

## Objectifs de la formation :

- Comprendre le système de "theming" (habillage) de Drupal.
- Apprendre à contrôler à 100% le HTML/CSS généré par Drupal.
- Etre capable d'intégrer n'importe quelle charte graphique sous forme de thème Drupal.
- Créer son propre thème.
- Changer l'apparence d'un module sans toucher au code de ce module

## Programme de la formation :

**IMPORTANT** : La version installée et utilisée tout au long de la formation est **Drupal 8**, mais les différences entre Drupal 8 et 9 seront signalées -- oralement, et dans le support de cours -- à chaque fois que cela sera opportun.

### Introduction

- Présentation rapide de Drupal et de son jargon (node, taxonomie...).
- Présentation et installation des outils de développement (WAMP, Editeur PHP, Firefox).
- Téléchargement et installation de Drupal 8.
- 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 Plugin

- Intérêts de l'approche des layouts.

- Définir des layouts depuis un thème.
- Utilisation avec Page Manager.
- Utilisation avec Display Suite.

## Configuration

- Système de configuration de Drupal 8.
- Embarquer une configuration dans un thème.
- Dépendance entre configuration.

## Javascript

- Gestion du Javascript et Drupal 8.
- Les bibliothèques de base.
- Ajouter un script custom.

## Responsive Design avec Drupal 8

Par défaut le thème de Drupal 8 prend en compte le Responsive Design.

- Implémentation des points de rupture.
- Gestion des images en responsive design.
- Gestion des menus.

Tout au long de la formation nous développerons un thème permettant ainsi de **mettre en pratique** tous les points essentiels à la maîtrise du theming avec Drupal 8.

<https://www.drupalfrance.com/formation-drupal/drupal8-themer>

## Et Après

Après avoir suivi cette formation, Trained People est en mesure de vous proposer de continuer votre montée en puissance sur Drupal en participant à nos formations suivantes :

- Développeur Back End Drupal 8
- Drupal 8 / Symfony développement avancé
- Déploiement & Industrialisation Drupal 8
- Sécurité & Performances Drupal 8

Retrouvez l'ensemble de nos programmes de formation ainsi que nos dates de sessions sur notre site <https://www.drupalfrance.com/>.