

# PROGRAMME DE FORMATION

## DRUPAL WEBMASTER

### Contact

Cyril LEDIG - Responsable formation

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

06 82 95 18 30

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

### Objectifs opérationnels

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

### Certification Trained People

Drupal 8 & 9 Webmaster : construction de sites web avec les versions 8 & 9 du CMS Drupal.

### Moyens pédagogiques et techniques

- Un support de cours de 232 pages sera envoyé au stagiaire au format PDF en début de formation
- Lors de la formation nous utiliserons les outils suivants :
  - Composer
  - Drush
  - XAMPP
  - Drupal (installation d'une instance mis à disposition par Trained People)



- Les études de cas suivantes (exercices) seront réalisées :
  - Création de contenus avec Drupal
  - Différentes utilisations du module Views de Drupal
  - Gérer l'organisation des contenus dans Drupal
  - Utilisation des fonctionnalités communautaires de Drupal
  - Optimiser son site Drupal
  - Savoir gérer l'administration d'un site Drupal

→ 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

**Webmasters ou responsables de sites Web** souhaitant gérer de façon autonome leur site web au quotidien.

**Décideurs ou chefs de projet** souhaitant avoir une vue d'ensemble de Drupal et de ses possibilités ; valider que Drupal répond bien à un cahier des charges.

**Développeurs** amenés à réaliser un site Drupal de A à Z : installation, paramétrage, développement...

### Pré requis :

- Bien connaître le web en général (indispensable)
- Connaître les CMS en général (conseillé)
- Connaître HTML et CSS (conseillé)

## Objectifs de la formation

- Comprendre l' "esprit" et le jargon de Drupal (noeud, taxonomie...).
- Avoir une vue d'ensemble des possibilités de Drupal : points forts, points faibles, délais de mise en oeuvre.
- Etre capable de créer et d'organiser du contenu, puis d'administrer son site Drupal au quotidien.
- Etre capable d'installer, de configurer et d'exploiter des modules indispensables
- Maîtriser les modules Field API et Views qui permettent respectivement de créer ses propres types de contenus et de les afficher en fonction de ses propres critères.
- Passage de la certification Drupal Webmaster : construction de site web avec la version 9 du CMS Drupal sur Paris (passage possible durant 1 an à compter du passage de la formation)

## Programme de la formation

### Introduction

- Présentation détaillée de Drupal et de son jargon (node, taxonomie, entité...).
- Présentation et installation des outils de développement (WAMP, Firefox).
- Téléchargement, installation et configuration avancée de Drupal.
- Découverte des principales différences avec Drupal 7.

### Création du contenu

- Créer du contenu sous forme de nœuds ; utiliser des types de nœuds tout faits ou créer les siens avec Field.
- Formater le contenu avec un éditeur WYSIWYG (CKEditor) : avantages et inconvénients.
- Utiliser les relations entre entités pour modéliser sa propre structure de données.
- Personnalisation de l'affichage d'un contenu : view mode et form mode.
- Contrôler l'accès au contenu : qui peut voir quoi.

### Le module Views

- Présentation des différents types de Views (Table, List, Teaser...).
- Création d'une vue simple et d'une vue complexe (vues imbriquées, plusieurs vues sur la même page).
- Personnalisation de l'affichage d'une vue.
- Utilisations avancées du module **Views** : filtres exposés, filtres contextuels, relations...

### Organisation du contenu

- Classer le contenu de son site avec la taxonomie.
- Gestion des blocs : visibilité, bloc sur mesure Block Visibility Groups.
- Créer un menu qui exploite la taxonomie.
- Utiliser des vues pour naviguer dans le contenu.



- Créer des pages d'accueil qui "remontent" du contenu pioché ailleurs dans le site : modules Display Suite et Paragraph.

## Fonctionnalités communautaire

- Gestion des médias avec le module Media.
- Création de formulaire à la souris : modules Contact et Webform.
- Personnaliser les profils utilisateurs.
- Partage de contenus sur les réseaux sociaux.
- Workflow de publication.

## Aller plus loin

- Fonctionnement du multilingue : traduction du contenu et de la configuration.
- Installation multi-sites (une instance de Drupal fait tourner plusieurs sites distincts).

## Optimisation

- Optimiser le référencement.
- Optimiser les performances.
- Optimiser la sécurité.

## Administration du site

- Gérer le spam, modérer les commentaires et les utilisateurs.
- Automatiser certaines tâches (envois d'e-mails, validation d'inscription, publication/dépublication du contenu...).
- Sauvegarder son site Drupal.
- Mettre à jour son site Drupal.

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

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



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