

# PROGRAMME DE FORMATION

## DRUPAL 8 & 9 DÉPLOIEMENT & INDUSTRIALISATION

### 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 les enjeux d'un déploiement.
- Savoir organiser les différentes instances d'un même site.
- Comprendre les étapes nécessaires lors d'un déploiement.

### Certification Trained People

Drupal 8 Expert : gestion de la performance, sécurité, déploiement avec la version 8 du CMS Drupal :  
**Code CPF : 236707**

### Moyens pédagogiques et techniques

- Un support de cours de 113 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 :
  - Maîtriser les principes du système de configuration de Drupal 8
  - Créer un module avec un formulaire d'administration
  - Utilisation de l'outil Drush
  - Savoir surcharger la configuration
  - Utiliser les dépendances de configuration
  - Utiliser le module Features

- Utiliser le Workflow avec GIT
- Savoir cloner un site
- Savoir déployer du contenu

→ 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

Développeur Web souhaitant aller plus loin sur Drupal 8 & 9 et apprendre à déployer un site (configuration et contenu).

### Pré requis :

- Connaître le PHP Objet (indispensable).
- Connaître Drupal 8 en tant que développeur (fortement recommandé).

## Objectifs de la formation

- Acquérir les bonnes pratiques de déploiement sous Drupal 8 & 9.
- Savoir utiliser les outils à notre disposition pour faciliter et organiser les déploiements.

## Programme de la formation

### Introduction

- Illustration de la problématique : mise à jour d'un site déjà en production.
- Distinction entre "staging de contenu" et "staging de configuration".
- Pourquoi le déploiement est problématique avec Drupal ?
- Quels sont les solutions à notre disposition (modules, drush...) ?

### Principe du système de configuration de Drupal 8

- Configuration et contenu

- Config API
- Organisation des fichiers
- Export de la configuration complète

## Créer un module avec un formulaire d'administration

- Définition de la configuration d'un module
- Création du formulaire correspondant
- Mise à jour

## Drush

- Qu'est-ce que Drush ?
- Pourquoi utiliser Drush pour le déploiement ?
- Commandes de base
- Export partiel

## Surcharger la configuration

- Surcharge dans le fichier de settings
- Surcharge dans le code PHP d'un module
- Surcharge dynamique en fonction du rôle de l'utilisateur

## Dépendance de configuration

- Dépendance entre configurations
- Problèmes liés à ces dépendances
- Partage de configuration

## Module Features

- A quoi cela sert-il ?
- Commandes Drush associées
- Utiliser Features dans ses déploiements

## Workflow avec GIT

- Système de configuration et GIT
- Git workflow pour le développement

## Cloner un site

- Pourquoi cloner un site ?
- Comment dupliquer un site sans son contenu ?

## Déploiement de contenu

- Pourquoi déployer du contenu ?
- Versions multiples d'un même site
- Synchroniser du contenu sur différents sites