

PROGRAMME DE FORMATION

"DRUPAL 8 DEPLOIEMENT & INDUSTRIALISATION"

Public concerné et pré-requis :

Développeur Web souhaitant aller plus loin sur Drupal 8 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.
- ✓ Savoir utiliser les outils à notre disposition pour faciliter et organiser les déploiements.

Programme de la formation :

1) 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...) ?

2) Principe du système de configuration de Drupal 8

- ✓ Configuration et contenu
- ✓ Config API
- ✓ Organisation des fichiers
- ✓ Export de la configuration complète

3) Créer un module avec un formulaire d'administration

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

4) Drush

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

5) 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

6) Dépendance de configuration

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

7) Module Features

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

8) Workflow avec GIT

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

9) Cloner un site

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

10) Déploiement de contenu

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