

# Formation Drupal 8 & 9 Déploiement et Industrialisation

## Description de la formation Drupal 8 & 9 Déploiement

Drupal est l'un des CMS (Système de Gestion de Contenu) les plus utilisés pour créer et animer des sites Internet, y compris des sites de grande audience tels que les sites de médias. Intégrant nativement un système de configuration, Drupal 8 peut séparer la configuration du site et le contenu, permettant ainsi de déployer un même site sur différentes instances.

Cette formation **Drupal 8 & 9 Déploiement et Industrialisation** vise à vous permettre de comprendre le système de configuration de Drupal 8 & 9, d'apprendre à déployer un même site sur différentes instances et à automatiser vos futurs déploiements.

## Objectifs

### Objectif opérationnel

Connaître les enjeux d'un déploiement et savoir organiser les différentes instances d'un même site.

### Objectifs pédagogiques

À l'issue de cette formation Drupal 8 & 9 déploiements, vous serez en mesure de :

- Comprendre le système de configuration natif
- Acquérir les bonnes pratiques de déploiement sous Drupal 8 & 9
- Savoir utiliser les outils à votre disposition pour faciliter et organiser les déploiements

## À qui s'adresse cette formation ?

**Public :**

Ce stage Drupal 8 & 9 Déploiement et Industrialisation s'adresse aux développeurs web souhaitant augmenter leurs compétences sur Drupal 8 & 9 et savoir déployer un site, tant dans sa configuration et que dans son contenu.

### **Prérequis :**

Pour suivre ce cours sur le déploiement et l'industrialisation de Drupal 8 & 9, de niveau avancé, les participants doivent impérativement connaître le PHP orienté objet. Il est fortement recommandé de connaître Drupal 8 en tant que développeur.

## **Contenu du cours Drupal 8 & 9 Déploiement**

### **Introduction au déploiement avec Drupal 8 & 9**

Comment mettre à jour d'un site déjà en production ?  
Distinction entre "staging de contenu" et "staging de configuration"  
Pourquoi le déploiement est-il problématique avec Drupal ?  
Solutions disponibles pour le déploiement : modules, Drush...

### **Le système de configuration de Drupal 8 & 9**

Stockage de la configuration et du contenu  
Qu'est-ce que la Config API ?  
Connaître l'organisation des fichiers de configuration  
Savoir exporter la configuration complète

### **Créer un module avec un formulaire d'administration**

Définir de la configuration dans un module  
Apprendre à créer un formulaire pour mettre à jour la configuration  
Comment la configuration se met à jour lors de la mise à jour d'un module

### **Drush**



**ITgate**

Training

Your Gateway to Excellence

Qu'est-ce que Drush ?

Utiliser Drush pour le déploiement

Commandes de base de Drush

Gérer l'import et l'export de configurations avec les lignes de commande

## **Surcharger la configuration**

Surcharge dans le fichier de settings (par exemple sites/default/settings.php)

Surcharge dans le code PHP d'un module

Surcharge dynamique d'une configuration en fonction du rôle de l'utilisateur

## **Dépendance de configuration**

Raisons des dépendances entre configurations

Problèmes liés à ces dépendances

Partage des configurations

## **Module Features dans Drupal 8 & 9**

Usages du module Features

Commandes Drush associées

Utiliser Features dans ses déploiements

## **Workflow avec Git**

Système de configuration et Git

Git workflow pour le développement

## **Cloner un site Drupal 8 & 9**

Pourquoi cloner un site ?

Savoir dupliquer un site sans son contenu

## **Déploiement de contenu**

Pourquoi déployer du contenu ?

Versions multiples d'un même site

Apprendre à synchroniser du contenu sur différents sites