

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 :



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

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