

Formation Drupal Développeurs : Initiation

Durée :	3 jours
Public :	Développeur POO-PHP confirmé
Pré-requis :	Avoir suivi la formation Drupal webmaster, PHP expert ou connaissances équivalentes
Objectifs :	Savoir développer des modules pour Drupal, interagir avec le cœur, gérer le routeur, les formulaires, le modèle de données
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	OPE100082-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles

Introduction à Drupal

Une refonte en profondeur résolument Orientée Objet
Les composants Symfony inclus dans Drupal

Installation de l'environnement

Présentation des outils ligne de commande Drupal Console et Drush
Organisation des répertoires de Drupal 8
Multi-sites

Créer son premier module Drupal

Syntaxe du YAML : typage, échappement, séquence et cartographie
Déclarer son module pour Drupal avec .info.yml
Déclarer son projet avec composer
Principe d'hameçon : hook_help dans le fichier .module
Déclarer les permissions
Déclarer sa première page via un contrôleur
Lier notre page à une URL via routing.yml
Créer un lien de menu via links.menu.yml

Atelier : développer un premier module de page Drupal

Theming (vue)

Retourner un tableau de rendu
Définir ses fichiers de template via l'hameçon theme
Pré-traiter les données à injecter dans le template

Écrire le template pour le moteur Twig

Atelier : définir les vues de son module

Menu

Gérer les menus et les liens

Types de liens spécifiques: actions, tâche locale, contextuel

Définir un plugin

Le gestionnaire de plugin

Les différents type de plugin

Créer un bloc

Déclarer une classe de bloc

Le mettre à disposition via l'annotation @Block

Exposer sa configuration dans l'administration

Prendre en charge le formulaire de configuration de bloc

Atelier : développer le bloc

Créer une page d'administration

Créer un formulaire de configuration

Définir les champs de formulaire via Form API

Validation et soumission des données

Atelier : mettre en place sa page d'administration

Gérer des formulaires avec Form API

Créer un formulaire

Configurer les différents types de champs

Valider les données soumises par l'utilisateur

Altérer les autres formulaires

Définir un service

Altérer les des services existants

Définir ses propres services

Injecter les dépendances

Base de données

Présentation de Schema API

Déclarer une installation de schema

Gérer les montées de version

Présentation de Database API

Interagir avec les données en base via le QueryBuilder

Passage de la certification (si prévue dans le financement)