

Formation Drupal 8 Développeurs : Initiation + Approfondissement

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09.72.37.73.73 pour en savoir plus

Durée :	5 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
Référence :	OPE1056-F
Code CPF :	Nous contacter
Demandeurs d'emploi :	Financement CPF possible, contactez-nous au 09.72.37.73.73

Introduction à Drupal 8

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 8

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 8

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

Tester son module

Organisation des classes de tests
Créer un utilisateur test et lui attribuer des permissions
Mettre en place un test fonctionnel
Atelier: tester la page de configuration

Les entités : manipulation générale

- Principes des entités, générique, configuration et contenu
- Vérification de type d'entité
- Opérations CRUD
- Contrôle d'accès

Créer sa propre entité

- Définir son interface d'entité
- Créer de la classe d'entité
- Lier les ressources associés via les annotations
- Définir les formulaires de configuration
- Définir les actions de contrôleur

Valider ses entités

- API de validation
- Créer des contraintes personnalisées

Internationalisation

- Traduire la configuration
- Traduire dans les vues
- Injecter le service de traduction dans le contrôleur