

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

M2I FORMATION MERIGNAC  
RICHIR Agnès  
05.57.19.07.65  
a.richir@m2iformation.fr

## Accès à la formation

## Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(vé) non salarié(e)

## Sélection :

Tests

## Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

## Conditions d'accès :

Aucune

## Prérequis pédagogiques :

Avoir suivi la formation PHP-IN "PHP 5 et 7 / MySQL - Création de pages Web dynamiques" ou avoir les connaissances indispensables de connaître PHP Objet et fortement recommandé de connaître HTML, CSS et Drupal en tant que webmaster.

## Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Créer votre propre module qui sera capable d'interagir avec Drupal 8 Utiliser Drupal comme un framework pour accélérer vos développements maison, en vous appuyant sur vos API Comprendre le fonctionnement global de Drupal 8 et le conteneur (Symfony 2) Adapter le fonctionnement du coeur de Drupal 8 ou de modules communautaires sans toucher à leur code source.

## Contenu et modalités d'organisation

Introduction Présentation rapide de Drupal et de son jargon (noeud, taxonomie...) Présentation et installation des outils de développement (WAMP, Editeur PHP) Téléchargement et installation de Drupal 8 Installation des outils du développeur : module "devel", Firebug PHP Objet, les concepts de base : Classes Interfaces Injection de dépendance PSR-4 Annotations... Création d'un module Fichiers nécessaires Structures des fichiers et autoloading PSR-0 et PSR-4 Concepts hérités de Symfony 2 : Conteneur Services Injection de dépendance Plug-in Qu'est-ce qu'un plug-in ? Mécanisme de découverte (fichier YAML, annotation PHP) Exemples de plug-in et implémentation Le système de routing Comment Drupal gère le routing Comment faire correspondre une URL à une page Utilisation des méthodes create() et \_construct() Créer des URL dynamiques Ajouter des liens de menu, liens contextuels, liens d'action et de tâche Cache API Comment Drupal gère le cache Différents types de cache Cache API Keys Contexts Tags Max-age Différents modules de cache Internal Page Cache Internal Dynamic Page Cache Big Pipe Auto-placeholder et lazy builders Le système de bloc Gestion des blocs avec Drupal 8 Introduction aux types de bloc Comment créer un bloc avec Bloc Plug-in La base de données Comprendre la couche d'abstraction BDD de Drupal Entity API : gestion des entités de contenu et de configuration (EntityTypeManager et EntityQuery) Se connecter à la base et effectuer des requêtes simples avec la Database API Enregistrer ses propres données en base avec API Schema (fichier d'installation) Les noeuds (exemple d'entité de contenu) Qu'est-ce qu'un noeud ? Créer un "node module" Manipuler les noeuds par la programmation Interceptor les actions effectuées sur les noeuds avec les hook\_entity\_XXX() Ajout d'onglet sur chaque page de noeud Système de templating Principes de la couche de thème : séparation fonctionnelle / présentation TWIG Render Arrays Déclarer son propre formatage sous forme de template Formulaires Créer ses propres formulaires par la programmation avec Form API Gérer la validation et la soumission d'un formulaire Formulaires AJAX Changer la

...  
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Individualisé**

## Validation(s) Visée(s)

## &gt; Attestation de fin de formation

## Et après ?

## Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00188958	du 01/01/2019 au 31/12/2022	Mérignac (33)	M2I FORMATION MERIGNAC		Non éligible	FPC