DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation Drupal Développeurs : Initiation

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	1 995,00 CHF HT (standard) 1 596,00 CHF HT (remisé)
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
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	OPE100082-F
Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

Modalités d’accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

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)