

- *Maîtriser le développement d'applications Web avec Drupal*

OUTILS PÉDAGOGIQUES**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****3****Prix : 1?650 € € / HT****PRÉ-REQUIS**

- Savoir manipuler Drupal en tant que webmestre
- Posséder des notions de PHP
- Posséder des notions de HTML et CSS

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Nous consulter.

Nous consulter.

Nous consulter.

PROGRAMMES DE DRUPAL 8 POUR DÉVELOPPEUR**Introduction**

- Présentation et termes techniques de Drupal (node, taxonomie...).
- Présentation et installation de l'environnement de développement (WAMP, Editeur PHP, Firefox).
- Téléchargement et installation de Drupal 8.
- Découverte des outils de développement : Firebug, module « devel ».

Les fondamentaux du PHP objet pour Drupal 8

- Classes
- Interfaces
- Injection de dépendance
- PSR4

- Annotations

Création d'un module

- Les fichiers à utiliser
- Structures des fichiers (autoloading)
- Concepts des « hooks »
- Concepts hérités de Symfony 2 : le container, les services...

Le système de routage avec Drupal 8

- Gestion du routing avec Drupal
- Associer une URL à une page
- Contrôler l'accès à une URL
- Créer des URLs dynamiques

Les blocs

- Création d'un bloc
- Rendre son bloc visible aux utilisateurs
- Configurer les paramètres personnalisés de son bloc

La base de données Drupal

- La couche d'abstraction
- Connexion à la base de données
- Effectuer des requêtes
- Présentation et utilisation du Schema API
- Connexion à plusieurs bases de données depuis Drupal

Les noeuds

- Présentation des noeuds
- Création d'un « node module »
- Contrôler l'accès aux noeuds
- Sauvegarder des noeuds
- Maitriser les hook entity
- Ajouter des onglets sur les pages de noeud

Les thèmes

- La couche de thème
- Séparation fonctionnel/présentation
- Les tableaux de rendus (Render Arrays)
- Utiliser le TWIG

Les formulaires

- Création de formulaires avec FormAPI
- Gérer la validation et la soumission d'un formulaire
- Changer la présentation d'un formulaire
- Modifier un formulaire
- Les formulaires AJAX

Config API

- Nouveau format de configuration YAML, ==
- Gérer les import/export
- Formulaire pour le backoffice
- Définir sa propre configuration
- Manipuler l'objet Config
- Traduire la configuration

Sécurité

- Gérer la protection de l'accès à un bloc
- Gérer la protection de l'accès à une page
- Les services

