

# Réaliser des applications web à l'aide d'un système de gestion de contenus (CMS)

## Parcours certifiant RS - Code 5599

Cycle de 8 jours - 56h

Réf : ZWA - Prix 2024 : 3 730CHF HT

Ce parcours de formation vous apprend à réaliser des applications web à l'aide d'un système de gestion de contenus (CMS). Vous verrez comment comprendre les besoins utilisateurs dans un projet, comment installer et gérer un site d'entreprise avec WordPress ainsi que les méthodes de référencement.

Ce cycle est composé de :

- Expression des besoins utilisateurs, les meilleures pratiques (Réf. EXU, 2 jours)
- WordPress, initiation, installer et gérer un site d'entreprise (Réf. RDP, 3 jours)
- SEO : optimiser le référencement de votre site Web (Réf. OPS, 2 jours)
- Certification "Réaliser des applications web à l'aide d'un système de gestion de contenus (CMS)" (Réf. ZXA, 1 jour)

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre les besoins des utilisateurs dans un projet

Installer, configurer un site WordPress

Comprendre le fonctionnement des moteurs de recherche

Maîtriser les techniques d'optimisation du référencement naturel

### CERTIFICATION

Ce parcours de formation est validé via la rédaction et la présentation orale d'un projet professionnel et via la réponse à un cas pratique.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 07/2022

### 1) L'expression des besoins dans un projet

- Opportunité, faisabilité, cahier des charges. Validation besoins/spécifications.
- Définition des différents composants du système d'information. Expérimentation et site pilote.
- Les parties prenantes : MOA/MOE, utilisateurs, décideurs, experts, juristes...

### 2) Formalisation du besoin - Développement d'application

- Description de l'architecture fonctionnelle de la future application.
- Définition des exigences qualité du produit.
- Plan type d'un cahier des charges de développement.

*Travaux pratiques : Décrire les fonctionnalités à partir d'un processus métier. Recherche de métriques pour la qualité.*

### 3) Environnement et caractéristiques de WordPress

- Caractéristiques techniques de WordPress.
- Fonctionnement de WordPress.
- Environnement technique : le concept de client/serveur, langages, protocoles...

### PARTICIPANTS

Administrateurs, webmasters, web designers désirant installer et gérer un site d'entreprise avec le CMS WordPress.

### PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Installation de WordPress (différences entre installation locale et distante).

- Hébergement, nom de domaine...

*Travaux pratiques : Installation de l'environnement local. Création de la base de données.*

*Analyse de l'arborescence.*

#### 4) WordPress avancé

- Problématique de la maintenance avec WordPress.

- WordPress : le CMS le plus utilisé et le plus attaqué.

- La problématique des mises à jour et de la sécurité.

- La préprod et les hébergeurs spécialisés WordPress.

- Le "trolling", le "spamming".

- Gestion des utilisateurs et leur niveau de droit.

*Travaux pratiques : Installation de plug-ins gérant la sécurité (SecuPress).*

#### 5) Techniques de référencement

- Le fichier sitemap.xml, le fichier robot.txt.

- Les metadonnées.

- La réécriture d'URL.

- Les outils SEO : limites, coûts.

- Le SEA, le SMA.

- Le cocon sémantique, la structure en silo.

- Le contenu et le net linking.

- Les données structurées, la position 0.

*Travaux pratiques : Mise en œuvre des techniques de référencement. Réécriture de contenu.*

## LES DATES

---

Ce parcours est composé d'un ensemble de modules. Les dates indiquées ci-dessous correspondent aux premières sessions possibles du parcours.

#### CLASSE À DISTANCE

2024 : 27 juin, 19 sept., 21 nov.