
Programme de Formation

E-Learning : Préparation au Titre RNCP de Développeur Web et Web Mobile – Niveau 2

Description

Points Forts

Devenez autonome en analyse de systèmes (Merise), développement PHP/MySQL, réseaux, sécurité et création de sites WordPress/WooCommerce.



Public visé

- Débutants et étudiants en informatique et développement web
- Professionnels cherchant à renforcer leurs compétences techniques
- Indépendants et entrepreneurs souhaitant créer un site sécurisé et évolutif
- Personnes en reconversion vers les métiers du développement web



Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra :

- D'analyser et concevoir des logiciels informatiques en utilisant la méthode Merise
- De maîtriser le langage PHP et le système de gestion MySQL
- De comprendre les modèles réseaux et les mécanismes de sécurisation web
- De créer et personnaliser un site WordPress optimisé et sécurisé
- De mettre en place et gérer une boutique en ligne complète avec WooCommerce

Organisation

Durée : 65 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

Analyse de conception de système d'information (Merise & co)

- Méthodes d'analyse et cycles de vie logiciels
- Recueil des besoins et formalisation du projet
- Diagrammes de cas d'utilisation et maquettage
- Conception de modèles conceptuels et logiques de données
- Analyse des traitements (MCT, MOT) et exercices pratiques

Programmation PHP/MySQL

- Variables, structures de contrôle et fonctions PHP
- Manipulation de tableaux, dates, fichiers et superglobales
- Programmation orientée objet : concepts de base et avancés



- Gestion des erreurs, filtres et espaces de noms
- Introduction au SQL, requêtes et interactions via PDO
- Jointures, unions, sous-requêtes et formulaires dynamiques
- Tutoriels vidéo complets du langage PHP/MySQL

Réseau et Sécurité – Initiation

- Principes fondamentaux du protocole HTTP
- Requêtes, réponses, sessions et cookies HTTP
- Modèles réseaux OSI et TCP/IP (TCP, IP, UDP, SPDY, QUIC)
- Authentification, HTTPS, TLS et CORS
- Politiques de sécurité et gestion des en-têtes/codes statut

WordPress 2021

- Installation et configuration de WordPress
- Paramétrage des thèmes et gestion de l'apparence
- Création de pages, articles, menus et gestion des médias
- Plug-ins essentiels (Contact Form 7, Yoast SEO, WooCommerce)
- Utilisation d'Elementor et Gutenberg pour créer des pages dynamiques
- Création d'un site vitrine, portfolio et site e-commerce simple
- Référencement SEO et sécurité du site

WooCommerce

- Installation et configuration de WooCommerce et Storefront
- Création et gestion de produits simples, variables, groupés et affiliés
- Catégories, attributs et étiquettes produits
- Gestion des commandes, codes promo et moyens de paiement
- Personnalisation de l'apparence de la boutique
- Gestion des widgets, menus et footer e-commerce
- Paramétrage sécurité et administration WooCommerce

Prérequis

- Connaissances générales en informatique
- Motivation à développer des compétences en codage et gestion de sites

Modalités pédagogiques

- Modules interactifs avec vidéos, quiz et exercices pratiques
- Études de cas et mises en situation réelles
- Jeux pédagogiques immersifs (simulation)
- Ressources téléchargeables et supports imprimables

Moyens et supports pédagogiques

- Plateforme e-learning interactive disponible 24/7
- Vidéos explicatives et animations pédagogiques
- Études de cas et exercices d'application
- Supports conformes aux normes SCORM et compatibles Windows

Modalités d'évaluation et de suivi

- Quiz interactifs intégrés aux modules
- Évaluation finale et validation des acquis
- Suivi des résultats et accompagnement individualisé
- Attestation de réussite délivrée en fin de parcours