
Programme de Formation

E-Learning : Préparation au Titre RNCP de Concepteur Développeur d'Application – Niveau 1

Description

Points Forts

Maîtrisez les bases du développement web, du design et de la programmation (PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Photoshop, Web Design).



Public visé

- Étudiants et futurs développeurs d'applications
- Professionnels du numérique souhaitant renforcer leurs bases
- Toute personne intéressée par le développement et le design web



Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra :

- De développer en PHP et gérer des bases de données MySQL
- De concevoir et structurer vos premières pages web en HTML et CSS
- De créer des sites interactifs avec JavaScript et le DOM
- D'utiliser Photoshop pour la création de visuels professionnels et UI
- De concevoir des interfaces web responsives et esthétiques adaptées aux utilisateurs

Organisation

Durée : 137 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

Programmation PHP/SQL

- Introduction au langage PHP et gestion des variables
- Structures de contrôle, fonctions et tableaux
- Manipulation de dates, fichiers et expressions régulières
- Programmation orientée objet (POO) en PHP
- Découverte et utilisation de MySQL avec PDO
- Gestion des formulaires HTML et des données en base
- Jointures, unions et sous-requêtes avancées
- Vidéos pratiques : conditions, boucles, concaténations, dates, fichiers

Programmation HTML/CSS

- Bases du HTML : structure, balises et attributs
- Bases du CSS : mise en forme de textes et éléments



- Modèle des boîtes, positionnement et affichage
- Création de tableaux, formulaires et intégration médias
- Transitions, animations et transformations CSS
- Flexbox, Grid et Responsive design
- Utilisation sémantique et éléments structurants
- Vidéos pratiques : site personnel, indentation, listes, liens, compatibilité

Programmation JavaScript

- Variables, types de données et structures de contrôle
- Fonctions, objets et POO en JavaScript
- Manipulation du DOM et du BOM
- Expressions régulières et gestion des erreurs
- Programmation asynchrone (AJAX, Fetch, JSON)
- Utilisation du canvas HTML5 (graphismes, animations)
- Stockage de données dans le navigateur
- Vidéos pratiques : conditions, boucles, événements, validation de formulaires

Photoshop – Niveaux Initiation et Intermédiaire

- Prise en main et découverte de l'interface
- Gestion des calques, sélections et retouches d'images
- Photomontages, détourage et créations graphiques
- Gestion de la couleur, du texte et des formes
- Ateliers créatifs : affiches publicitaires, réseaux sociaux, double exposition, logos 3D
- Retouches avancées : filtres, masques, déformations et effets spéciaux
- Création d'animations GIF et parallaxe
- Nouveautés Photoshop (2019-2020) et intégration plugins

L'essentiel du Web Design

- Introduction au métier de webdesigner : UX et UI
- Charte graphique : typographie, couleurs, icônes, images
- Conception d'interfaces : wireframes, header, footer, formulaires
- Responsive design : breakpoints, grilles et bonnes pratiques
- Utilisation de Photoshop pour les maquettes
- Ateliers pratiques : page desktop et mobile
- Présentation et livraison : export, mockups, assets
- Introduction à la création de logos, bannières et habillages

Prérequis

- Connaissances de base en informatique
- Maîtrise de la navigation internet et des outils bureautiques

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