

TITRE PROFESSIONNEL

RNCP 37674 niveau 5 (Bac+2)

Soft Skills : Savoir collaborer avec les autres / capacités à apprendre continuellement / faire preuve de créativité

Compétences techniques : Analyser les besoins du client / participation à l'élaboration du cahier des charges / concevoir un site web ou une application



Objectif principal :

Fournir aux apprenants les compétences techniques et pratiques nécessaires pour concevoir, développer et maintenir des sites web et des applications mobiles.

3 modules et 2 blocs compétences pour un parcours complet

1/Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile sécurisée (bloc compétence 1)

Module HTML & CSS :

Développer la partie "front-end" d'une application Web ou Web Mobile en intégrant les recommandations de sécurité.

Maquetter une application.

Réaliser une interface utilisateur avec une solution de gestion de contenu ou e-commerce.

Module JAVASCRIPT et JQUERY :

Construire une interface dynamique dans le respect des bonnes pratiques d'accessibilité et de sécurité, manipuler les éléments d'une page web.

2/Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile sécurisée (bloc compétence 2)

Module PHP & MySQL :

Construire la partie «backend» d'un site internet dynamique ou d'une application web dans le respect des bonnes pratiques de programmation web et de sécurité.

Créer une base de données.

Développer les composants d'accès aux données.

Elaborer et mettre en œuvre des composants dans une application de gestion de contenu ou e-commerce.

INFORMATIONS

Public : Tout public

Délai d'accès : 4 semaines (selon le nombre de stagiaires)

Prérequis : aucun

Durée : 5 mois

Modalités d'organisation : en distanciel

Méthodes mobilisées :

Blended learning - Cours sur la plateforme dédiée

Accompagnement individuel par un formateur et un mentor en visioconférence

Exercices et quiz en ligne - Évaluations pour chaque bloc - Correction des exercices et évaluations avec le formateur dédié

Modalités d'évaluation :

Chaque module peut être suivi de manière indépendante et peut être validé par bloc compétence.

L'examen se déroule suivant les modalités du référentiel en vigueur du Ministère du Travail du plein emploi et de l'insertion. Le titre professionnel est accessible par capitalisation de certificats de compétences professionnelles (CCP) ou suite à un parcours de formation et conformément aux dispositions prévues dans l'arrêté du 22 décembre 2015 modifié, relatif aux conditions de délivrance du titre professionnel du ministère chargé de l'emploi.

L'examen se déroule en présentiel devant un jury dans les locaux d'e-Catalyst.

Le candidat présentera à l'oral un dossier projet réalisé en amont, la durée totale de l'épreuve est 1h20 min.

En cas d'échec, un second passage d'examen sera possible (valable 12 mois après le 1er passage), un montant forfaitaire de 180 € sera demandé en sus (hors frais de déplacement).

Trajectoire d'évolution :

Concepteur développeur d'applications (CDA)

Développeur full-stack

Responsable expérience utilisateur (UI/UX)

Financement : contactez-nous, nous vous aiderons dans vos démarches

Autofinancement

France Travail / AIF

Mon Compte Formation / CPF

Agefiph

Transitions Pro

Tarif : 2 399€

PROGRAMME

MODULE HTML & CSS

Thème A: Découverte et installation de l'environnement

Thème B: HTML

Qu'est ce que le HTML / Comment commencer un projet
Qu'est ce qu'une balise / Qu'est ce qu'un attribut
Structure de base d'une page HTML
Mettre des commentaires pour soigner son travail
Ajouter des titres / Créer des listes
Créer une nouvelle page web, relier des pages existantes
Les attributs spécifiques aux liens
Lien d'envoi d'email & de téléchargement de document
Gestion des images, les attributs spécifiques aux images, les figures / Créer des formulaires
Initiation aux événements / balises structurantes
Versionner son code avec git

Thème C: CSS

Où écrire notre code CSS ?
Les commentaires au sein d'une feuille de style
Les types de sélecteur / Les sélecteurs avancés
Modification de texte / Modifier le fond d'un élément
Jouer avec la transparence
Ajouter des bordures / Bases du responsive design
Positionnement des blocs avec flex
Les blocs flottants
Les grilles en CSS

Thème D : Bootstrap

Première page avec Bootstrap / Les grilles Bootstrap
Les tableaux
Classes contextuelles Bootstrap et font-awesome
Les Cards Bootstrap

MODULE JavaScript et JQuery

Thème A: Javascript, manipulation du dom, algorithmie

Découverte de l'algorithme
Qu'est ce que Javascript ?
Les variables
Découvrir la commande prompt et alert
Les chaînes de caractère
Les nombres et opérateurs arithmétiques
Comprendre null, undefined & NaN
Les booléens
Les commentaires et les espaces blancs
Incrémentation et décrémentation
L'affection composée
La manipulation du DOM
Fonctions et conditions
Événements
Les boucles
Les tableaux
Gestion du temps et des dates
Les objets
Tests unitaires en Javascript
JSON
AJAX

Thème B: Bibliothèque jQuery

Sélecteurs
Manipulation du DOM Événements
Transitions (Fading, Shading ...) Animations
Règles css via jQuery

MODULE PHP & MySQL

Thème A: Php

Algorithmie/ Variables / Conditions / Récupérer les données issues d'un formulaire / Chaînes de caractères / Opérateurs
Boucles / Tableaux / Fonctions / Dates / Sessions
PHP orienté objet

Thème B : Mysql

Découverte du langage sql / Mots clefs / Jointures / Sécurisation des requêtes

Thème C: Php/Mysql

Interagir avec une base de données de façon sécurisée / Assurer la persistance des données utilisateurs / Boucler et afficher un jeu de résultats / Les requêtes préparées

Un projet fil rouge sert de fil conducteur tout au long de la formation (Live Coding)

Ce projet fil rouge évolue en fonction de l'acquisition des compétences et offre une continuité dans l'apprentissage.