

WEB E COM

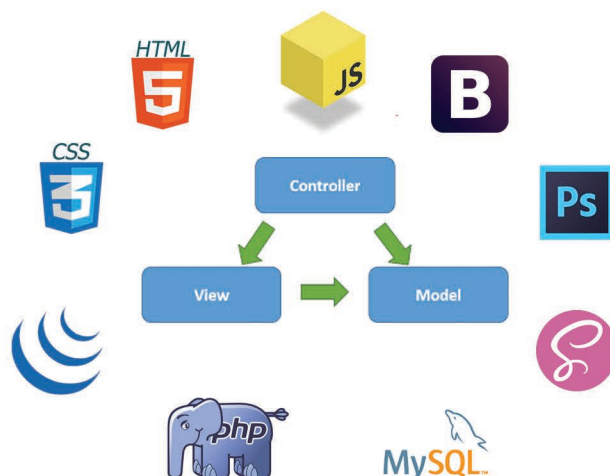
CENTRE DE FORMATION WEB

Organisme de formation professionnelle dédié aux métiers du Web

Depuis 2013

Formation BAC+2* Développeur Web

***Certification RNCP de niveau 5 (bac+2) validée auprès de France-Compétences
Numéro enregistrement :RNCP34779**



Certification Qualiopi : FM2011168V1
codes métier: NSF 326t, ROME M1805

WWW.WEBECOM-FORMATION.COM
Siège: 1Bd Des États-Unis 42000 Saint-Etienne
Tél: 0953416402
contact@webecom-formation.com
Siret:827 743 410 00025
Numéro d'enregistrement:84420297742

Objectif: Acquisition de compétences depuis les bases:

Module développeur front-end: Apprendre depuis les bases le développement et l'intégration de sites Web dynamiques.

Module développeur back end: Programmation/développement d'application Web spécifique avancée en utilisant des langages serveur orientés objet et les héritages (PHP / MVC / AJAX / JS / SQL)

Cette formation très complète a été pensée et construite afin de permettre aux apprenants, et ce, depuis les bases, de maîtriser les compétences nécessaires pour se spécialiser en développeur front-end, développeur back end ou en développeur full stack.

Module 1: Développeur Web front: Conception de site Web dynamique en utilisant le HTML5 / CSS 3 / SASS / JS. Conception de maquettes de site internet avec Adobe Xd. Interface utilisateur et expérience utilisateur (UI/UX). Framework front-end et Référencement naturel.

Module 2: Développeur Web Back: Apprendre à apprendre, conceptualiser, schématiser et développer des applications spécifiques en utilisant des langages serveurs, le MVC les héritages ainsi que la modélisation et créations des bases de données.

Durée: 11 mois (1331h dont 1086 au centre + 245h de stage pratique)

Pré-requis: La formation se valide suite à un entretien individuel ainsi que des tests. Les critères d'acceptation sont la curiosité, la motivation, le projet professionnel, la rigueur, la logique ainsi que l'attrait auprès des nouvelles technologies. Les bases de la compréhension de l'anglais sont nécessaires et facilitent l'apprentissage. C'est une formation exigeante complète qui demande du travail et de la détermination.

Admission: Un entretien individuel est effectué suite à chaque demande de pré-inscription qui permet de vérifier la bonne adéquation entre le projet professionnel du candidat et l'objectif de la formation. Si au terme de cet entretien, la bonne adéquation du projet du candidat avec le programme est vérifiée, ce dernier doit passer une séance de tests d'aptitudes obligatoires. Il sera évalué sur des aptitudes générales (Logique, anglais, informatique, problèmes mathématiques).

Les résultats de ces tests corrigés par le jury d'admission permettent:
Soit de valider, soit d'invalider la demande de candidature.

Public et VAE: La formation s'adresse à tout public (Salarié, demandeur d'emploi, indépendant...) Elle est individualisée et limitée à 20 élèves/session en moyenne. Le titre RNCP de niveau 5 (Bac+2) enregistré auprès de France-Compétences délivrée est accessible via la VAE.

Emploi: Le stagiaire pourra répondre aux offres d'emploi en qualité de développeur front-end, développeur back-end, Webdesigner, Webmaster, intégrateur Web, Développeur Web, développeur full stack.

Outils & lieu: Présentiel ou salle virtuelle: Chaque apprenant peut, au choix, suivre les cours soit en présentiel dans notre salle de formation équipée, soit profiter de notre salle virtuelle où les formateurs sont capturés sur fond vert, incrustés sur leurs écrans et diffusés en direct via Discord. Chaque apprenant dispose d'un nom de domaine, d'un hébergement et d'une base de données afin de pouvoir travailler dans de réelles conditions professionnelles. Les sessions en présentiel se déroulent dans nos locaux à Saint-Etienne à proximité direct de la Cité du Design et accessibles aux personnes à mobilité réduite.

Formateurs: Christophe Blanchot: Développeur Web, Analyste fonctionnel et développeur d'applications, Christophe Desbruères: Webdesigner, Clément Martinez: Développeur full stack
Eric Bertout: Coordinateur pédagogique.

Développement Front-End et conception graphique**Module 1****Développement****Front-End**

Adobe XD

HTML5

CSS3

SASS

JavaScript

Bootstrap

Accessibilité

W3C

Ui/UX

468hINFORMATIQUE ET BASES DU HTML

- Familiarisation avec l'environnement.
- Internet - Navigateur Web - Moteurs de recherche.
- Le script - structure de base HTML.
- Liens, Images.
- La sémantique Web (Aside, article, nav, section, main...)
- Le référencement naturel, les balises et la hiérarchisation des contenus.
- Les polices, construire des menus avec les ancres, les sliders en CSS3.

CSS ET FRAMEWORK

- Les feuilles de styles, les lien CSS, les sélecteurs- la priorisation.
- L'héritage, Positionnement, framework (Bootstrap/foundation).

PHOTOSHOP ET ADOBE XD POUR LE WEB

- L'environnement, les outils.
- Concevoir une interface ergonomique et intuitive.
- Les étapes de recherche pour améliorer l'expérience/interface utilisateur (UI/UX).
- Les interactions des maquettes, les raccourcis, L'organisation, le découpage.

POSITIONNEMENT/ INTÉGRATION AVANCÉ RESPONSIVE

- Intégration et positionnement flex, positionnement avec framework Bootstrap/foundation.
- Intégration Responsive/adaptive, mobile first.
- Construire des menus déroulants.
- Intégration en utilisant SASS.

RÉALISATION DE MAQUETTES

- Réalisation de plusieurs maquettes de site Web en respectant un cahier des charges.

JAVASCRIPT

- Les events.
- Les Dom.
- JQuery.
- Animation.
- Manipulation Dom.
- Réaliser un jeu en JavaScript.

Projet applicatif : Conception Front-End site Web vitrine:

Compréhension du cahier des charges et du métier client, réalisation des maquettes graphique, intégration responsive en utilisant le HTML5/CSS3/SASS tout en respectant les normes d'accessibilité et le W3C.

Conception de site Web en autonomie et présentation auprès d'un jury externe:

Le travail rendu par le candidat:

Maquettes graphiques en version desktop et en version smartphone. Présentation des interactions maquetées. Dossier d'analyse du marché et de la concurrence. Intégration du site Web en HTML/CSS/SASS Animations et événements développés en Javascript.

Site internet déployé en ligne sur le serveur et fonctionnel. Argumentation orale des choix réalisés.

PROJETS:**Examen**
+Présentation jury

PHP/JAVASCRIPT/SQL/MVC/AJAX/JSON: Conceptualisation/logique de développement. Développer en PHP objet et objet étendu en utilisant le MVC. Création de programmes spécifiques et applications.

Module 2

Conceptualisation
Schématisation
Développement
Langage objet
Objet étendu
Le MVC
Php/Ajax/JS/Json

618h

LES INSTRUCTIONS DE BASE ET LA CONCEPTUALISATION:

- Syntaxe et variables
- Les structures conditionnelles, les boucles.
- Manipulation et utilisation des variables tableaux.
- Apprendre à conceptualiser schématiquement les différentes fonctionnalités d'une application.

SCHÉMATISATION ET CONSTRUCTION DES MODÈLES DE DONNÉES (SQL)

- Schématiser les bases de données d'une application.
- Construire les bases de données de l'application et les relations entre ses différentes tables.
- Construction des requêtes, utilisation de L'objet PDO.
- Cryptage/décryptage des données sensibles pour la sécurité
- Protéger les bases de données contre les insertions de code.
- Sécurisation des données des formulaires.
- Définir les données des utilisateurs à traiter pour la conformité avec le RGPD.

CONSTRUIRES DES APPLICATIONS SIMPLES

- Décomposer son application en plusieurs fonctionnalités/ programmation modulaire
- Débuggage du code
- Construction des fonctions
- Construction des vues et gestion avancée des formulaires.
- Création des sessions et gestion des différents comptes utilisateurs.
- Débuggage du code réalisé par un tiers / Lecture de code et travaux de groupe

LANGAGE OBJET

- Rôle des objets
- Modèle view controler (MVC)
- Les classes
- Les constructeurs
- Les attributs
- Notion public, privé

DÉVELOPPEMENT D'APPLICATION AVANCÉ ET HÉRITAGE:

- Conceptualisation avancée du schéma fonctionnel d'une application évolutive.
- Les classes étendues / héritages des objets
- Développer l'application en PHP/JavaScript en utilisant l'Ajax et le JSON
- Effectuer les tests de l'application/recettage
- Javascript avancé

PROJETS

Développement de plusieurs applications spécifiques en PHP Objet en lien avec BDD et en utilisant le Javascript/Ajax/Json

EXAMEN :

Sur la base d'un cahier des fonctionnalités fourni issu d'une problématique client donnée, le candidat conceptualise et développe en langage objet en utilisant le MVC une application complète évolutive ainsi que sa base de données.

Le candidat réalise le développement from scratch (à la main, aucun framework ou logiciel prédéveloppé n'est utilisé) .

LE DÉROULEMENT DE L'EXAMEN/ÉPREUVE D'ÉVALUATION/CERTIFICATION

Réalisé conformément à la déclaration faite lors du dépôt du référentiel de certification auprès de France-Compétences.

MODALITÉS D'ACCÈS AU TITRE:

Pour valider le titre, Il faut obtenir une note supérieure ou égale à la moyenne dans les 2 modules. Le calcul de la moyenne des notes est pondéré de la manière suivante:

Contrôle continu: 30%

Stage évalué en entreprise: 20%

Examen évalué par les jurys: 50%

Le titre de Développeur Web est composé de deux blocs interopérables et peut être obtenu selon les modalités suivantes:

1: Le candidat suit la formation complète:

Il doit alors obtenir une note supérieure ou égale à la moyenne dans les 2 modules pour valider le titre (contrôle continu + stage + examen)

2: Le candidat peut justifier (Sur dossier de recevabilité) son expérience sur un des 2 blocs

Il peut tout de même valider la certification en suivant les cours relatifs au bloc manquant.

Il devra effectuer le stage ainsi que l'examen évalué par les jurys. Il ne sera évalué que sur les compétences du bloc visé. (Expérience justifiable sur dossier et exercice pratique)

3: Le candidat ne peut pas justifier de son expérience:

Le candidat souhaite suivre un bloc uniquement et suivre le deuxième ultérieurement: Il pourra alors choisir le bloc visé, il suivra alors les cours relatifs à ce dernier. Il sera évalué sur le contrôle continu mais ne sera pas tenu de passer le stage ni l'évaluation des jurys à ce stade. Il ne pourra pas non plus valider le titre dans l'immédiat.

Il devra passer ultérieurement le deuxième bloc pour valider le titre et devra à ce moment effectuer sa période de stage et l'évaluation du jury.

4: Le candidat veut effectuer une validation des acquis d'expérience:

Le candidat devra justifier de son expérience des deux blocs sur dossier de recevabilité (Voir le processus d'accès par la V.A.E.)

En cas de validation partielle, un processus de rattrapage est accessible pour les candidats.

En cas de réussite partielle (notation totale inférieure à 10 dans un ou plusieurs blocs), le candidat peut, s'il le souhaite, demander de repasser le ou les blocs échoués en candidat libre.

Cette demande doit être exprimée par courriel à Webecom dans un délais inférieur à 1 an suivant la remise des résultats.

Le candidat repassera l'examen dans les mêmes conditions mais ne sera évalué par le jury que sur les compétences échouées initialement. Les compétences déjà validées sont définitivement acquises.

Il pourra ainsi valider le/les blocs échoués et valider la certification visée.

Les dates de passage sont transmises à n'importe quel moment de l'année sur simple demande par courriel.