



Changeons le quotidien
des personnes
aveugles et malvoyantes



Modalités de Formation

En présentiel + travail chez soi

Durée : 10 mois

| Horaire mi-temps en journée,
3 jours/semaine

| 9 mois de cours

| 1 mois de stage en entreprise

Admission

| Entretien de sélection

Validation

| Attestation de suivi de formation



Informations pratiques

Dates :

| Du 03/03/ au 15/12/2020

Lieu de formation :

| BeCentral, Bruxelles

| Le campus digital situé au-dessus de la Gare Centrale

| Accessible PMR

| Cantersteen 10, 1000 Bruxelles

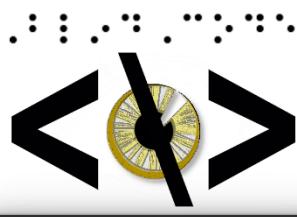


Contact

| nt@eqla.be

| 0472/07 46 54

Formation de Développeur·se web et Consultant·e en accessibilité réservée aux personnes déficientes visuelles



Métier

- Le·la développeur·se d'application web et mobile réalise le code d'une application et la met en production.
- Il·elle analyse le projet et conçoit les fonctionnalités correspondant aux besoins du client en se basant sur un cahier des charges.
- Le·la consultant·e en accessibilité réalise un audit du site internet et outils numériques utilisés et propose des solutions techniques adaptées.

Objectifs de formation

- Concevoir l'architecture technique d'une application web
- Développer la partie front-end, back-end et déployer l'application
- Maîtriser les critères d'accessibilité numérique sur base des WCAG 2.0¹
- Travailler en équipe et en autonomie
- Mettre à jour ses connaissances et suivre l'évolution des technologies
- Utiliser l'anglais dans son activité de développeur·se
- Savoir s'exprimer et présenter un projet lors d'un entretien

Prérequis

- C.E.S.S. ou Niveau C.E.S.S. et expérience professionnelle équivalente
- Compétences numériques de base (internet, courriel, Office)
- Savoir parler, lire et écrire le français
- Être curieux·se et passionné·e par les nouvelles technologies
- Être capable de raisonnement logique

Programme de formation



Module 1 : Culture numérique

- Fonctionnement d'internet et du web
- Introduction aux écosystèmes

Module 2 : Création de projet

- Gestion de projet : principes et management Agile de projets web
- Conception de parcours clients
- Veille stratégique

Module 3 : Communication

- Anglais professionnel 1 : éléments de base de la langue
- Anglais professionnel 2 : vocabulaire technique et mises en situations

Module 4 : Développement web

- Outils et méthodologie de développement
 - Utilisation de la ligne de commande dans un terminal
 - Utilisation de Git et Github
 - Utilisation d'un éditeur de texte : Notepad++, MS Visual Studio Code
 - Utilisation d'un IDE : Microsoft Visual Studio
- Développement front-end
 - Langages HTML et CSS
 - Architecture d'un site
 - Navigation, Interfaces et Accessibilité
 - Javascript et AJAX
- Développement back-end
 - Notions d'algorithmique : programmer en Ruby
 - Architecture logicielle : programmation orientée objet
 - Framework MVC : Ruby on Rails
 - Création d'un blog avec Ruby on Rails
 - Conception et administration de base de données
 - Serveurs web et sécurité
 - Intégration d'une solution d'authentification : Devise
- Projet de synthèse Rails : Création d'une application web
 - Développement d'une application de micro-messages de type « Twitter »
 - Intégration d'une API de reconnaissance d'images

Module 5 : Insertion professionnelle

- Projet professionnel
- Expression orale et écrite
- Technique de recherche d'emploi
- Entraînement aux entretiens techniques