



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

## Métier

- Le ou la développeur / développeuse d'application web 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 ou la consultant / consultante 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 2.0<sup>1</sup>
- 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 / curieuse et passionné / passionnée par les nouvelles technologies
- Être capable de raisonnement logique

## 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](mailto:nt@eqla.be)
  - 0472/07 46 54
- 

## 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