

# Programme de formation – Créer et mettre en forme des pages web avec HTML5 et CSS3

## Informations générales

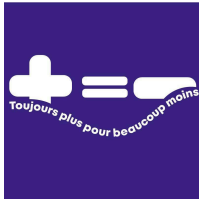
- **Intitulé de la formation :** Créer et mettre en forme des pages web avec HTML5 et CSS3
- **Durée :** 35 heures (35h asynchrone + 4h synchrone en atelier pratique et Q&A)
- **Modalités :** Distanciel – e-learning via la plateforme **SchoolMaker** (accès 24/7 pendant 12 mois) + ateliers synchrones hebdomadaires
- **Public visé :** Salariés, étudiants, personnes en reconversion, entrepreneurs souhaitant créer ou maintenir un site web professionnel.
- **Prérequis :** Maîtrise basique de l’outil informatique (navigation web, gestion de fichiers).
- **Objectifs pédagogiques :**
  - Acquérir les compétences HTML5 et CSS3 pour créer des pages web accessibles, ergonomiques et responsives.
  - Savoir intégrer du contenu multimédia et animer des pages web en respectant les bonnes pratiques d’accessibilité (RGAA, WCAG) et de sécurité (OWASP/ANSSI).
  - Être capable de réaliser un site web complet, validé par une certification officielle ENI.

## Modalités pédagogiques et d’accompagnement

- **Plateforme SchoolMaker :** progression suivie, automatiquement (% d’avancement, temps passé, quiz, challenges validés).
- **Accompagnement continu :**
  - Questions en direct sous chaque vidéo (réponses formatrice).

PEM ACADEMY- 2 BIS allée des jardin 59000 LILLE - SIRET: 93437806800019

[Hindfathlislam@gmail.com](mailto:Hindfathlislam@gmail.com)- TEL:0601326395



- Coaching individuel illimité (30 à 45 min) sur demande.
- Groupe Discord dédié pour échanges, questions et corrections.
- **Relance des inactifs** : alertes automatiques envoyées après 14 jours d'inactivité.
- **Ateliers synchrones** : corrections de challenges, Q&A, approfondissements techniques.

## Modalités d'inscription et d'accès

- **Processus d'inscription** : demande via le site PEM Academy → validation sous 48h → accès envoyé par mail.
- **Délais d'accès** : accès immédiat après inscription et valable pendant 12 mois.
- **Modalité de financement** : éligible OPCO, FAF, Pôle Emploi.

## Modalités de sanction et certification

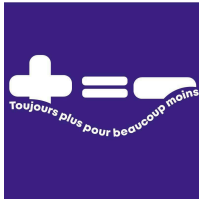
- **Évaluations intermédiaires** : quiz de validation et challenges pratiques par module.
- **Évaluation finale** : projet complet de création d'un site vitrine responsive avec formulaire sécurisé, accessibilité renforcée et animations CSS.
- **Attestations délivrées** :
  - Attestation de suivi et d'assiduité.
  - Attestation de compétences acquises.

### Sanctions pédagogiques :

- Si l'apprenant ne réalise pas les quiz ou challenges, la progression reste bloquée.
- Si le projet final n'est pas validé, l'apprenant reçoit uniquement une attestation de suivi et d'assiduité (sans attestation de compétences).
- En cas d'absence prolongée (non-connexion > 14 jours sans justification), des relances automatiques sont envoyées. Sans reprise, l'apprenant peut être désinscrit administrativement.

PEM ACADEMY- 2 BIS allée des jardin 59000 LILLE - SIRET: 93437806800019

[Hindfathlislam@gmail.com](mailto:Hindfathlislam@gmail.com)- TEL:0601326395



**Certification ENI** : examen final en ligne avec cas pratiques et QCM.

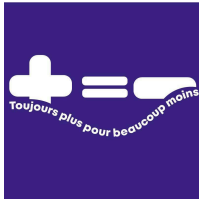
## Qualification du formateur

- **Hind Fathlislam** – Fondatrice de PEM Academy, développeuse web & mobile full-stack, formatrice expérimentée en HTML, CSS, CMS et écosystèmes web.
- Formation Développeur Full-Stack OpenClassRoom : Maîtrise de la conception et développement de projet web et mobile
- Expérience : accompagnement de +200 apprenants en reconversion et création d'écosystèmes digitaux sur-mesure pour des entreprises.

## Programme détaillé par module

### Module 1 : Introduction au HTML5 et accessibilité de base (C1)

- Structurer une page web avec les balises essentielles : `<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, `<body>`, `<title>`, `<meta>`.
- Comprendre la sémantique HTML5 : `<article>`, `<main>`, `<section>`, `<header>`, `<footer>`, `<nav>`.
- Éviter les balises génériques inutiles (`<div>`, `<span>`).
- Intégrer les contenus de base : titres `<h1>...<h6>`, paragraphes `<p>`, listes `<ul>`, `<ol>`, `<li>`, tableaux `<table>`.
- Accessibilité : bonnes pratiques RGAA/WCAG (balises sémantiques, `alt` pour images, `scope` pour tableaux).
- **Évaluation pratique** : Quiz intermédiaire et créer une page web simple respectant les normes d'accessibilité.



## Module 2 : Mise en forme et positionnement avec CSS3 (C2)

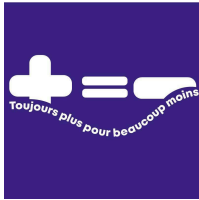
- Syntaxe CSS et sélecteurs.
  - Mise en forme des textes : polices, couleurs, tailles, interlignes.
  - Gestion des couleurs et contrastes conformes RGAA.
  - Positionnement : display, float, flexbox, grid.
  - Unités de mesure : em, rem, vh, vw, px.
  - Analyse et découpage de maquette graphique.
  - **Évaluation pratique** : Quiz et intégrer une maquette simple en respectant une charte graphique.
- 

## Module 3 : Responsive design et media queries (C3)

- Adapter l’affichage pour desktop, tablette et mobile.
  - Utilisation des media queries (**@media**).
  - Images et contenus fluides avec unités relatives.
  - Tests multi-supports (simulateurs navigateurs et outils dev).
  - **Évaluation pratique** : rendre responsive une maquette fournie.
- 

## Module 4 : Formulaires HTML5 sécurisés et accessibles (C4)

- Création de formulaires : **<form>**, **<input>**, **<textarea>**, **<select>**, **<option>**.
- Association des labels aux champs.
- Vérification des données saisies (attributs **required**, **pattern**, **type**).



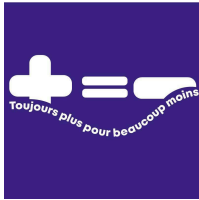
- Accessibilité des formulaires : labels clairs, **aria-labels**, regroupement avec **<fieldset>** et **<legend>**.
  - Sécurité des formulaires (OWASP/ANSSI) :
    - Validation côté client et côté serveur.
    - Protection contre XSS et injections HTML.
    - Utilisation correcte des méthodes GET/POST.
  - **Évaluation pratique** : construire un formulaire sécurisé et accessible.
- 

## Module 5 : Contenus multimédia, animations CSS et préférences utilisateur (C5)

- Intégrer du multimédia : balises **<video>**, **<audio>**.
  - Accessibilité multimédia : sous-titres, navigation clavier, alternatives.
  - Animation CSS : transitions, keyframes, transformations (rotate, scale, translate).
  - Pseudo-classes CSS : **hover**, **focus**, **checked**, **visited**.
  - Respect des préférences utilisateur :
    - **prefers-reduced-motion**.
    - **prefers-color-scheme** (dark/light mode).
  - **Évaluation pratique** : intégrer une vidéo avec sous-titres + créer des animations respectant les préférences utilisateur.
- 

## Projet final

- Réalisation d'un site vitrine complet incluant :
  - Structure HTML5 sémantique.



- Mise en forme CSS3 responsive.
  - Formulaire sécurisé et accessible.
  - Intégration multimédia.
  - Animations CSS avec respect des préférences utilisateur.
- Soutenance du projet devant la formatrice.