



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

Informations générales

- **Intitulé de la formation :** Crée 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).



- 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

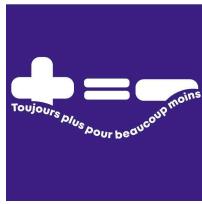
- **Processus d'inscription** : demande via le site PEM Academy → validation sous 48h → accès envoyé par mail.
- **Délais d'accès** : accès immédiat après inscription et valable pendant 12 mois.
- **Modalité de financement** : éligible OPCO, FAF, Pôle Emploi.

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.



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 : Maitrise 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>`, ``).
- Intégrer les contenus de base : titres `<h1>`...`<h6>`, paragraphes `<p>`, listes ``, ``, ``, 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.