DEVENIR DÉVELOPPEUR WEB

FRONT-END

BACK-END

Sell

PROGRAMME

MODULE 1

Introduction au Développement Web et HTML/CSS

- Comprendre les fondamentaux du développement web (front-end, back-end).
- Présentation des outils essentiels (éditeur de code, navigateur, inspecteur).
- Apprendre les bases de HTML5 : structure d'une page web, balises essentielles.
- Introduction à CSS3 : styliser les éléments HTML, gestion des couleurs, polices et marges.
  Réalisation d'une première page web simple et responsive.

MODULE 2

Concepts Avancés en HTML/CSS et Responsive Design

- Utilisation avancée des sélecteurs CSS, flexbox et grid layout.
- Création de formulaires interactifs et stylisés en HTML/CSS.
- Initiation au responsive design : adapter les pages web à différents écrans (mobile, tablette, desktop).
- Introduction aux frameworks CSS : découverte de Bootstrap pour accélérer le développement.

MODULE 3

Initiation à JavaScript (Front-End)

- Découverte de JavaScript : son rôle et ses fonctionnalités.
- Variables, opérateurs et conditions : premiers pas en programmation.
- Manipulation du DOM (Document Object Model) : rendre une page interactive.
- Gestion des événements (clic, survol, formulaire, etc.).
  Création de scripts simples pour interagir avec les éléments HTML.

MODULE 4

Développement Dynamique avec JavaScript

- Introduction à la programmation orientée objet (POO) en JavaScript.
- Gestion des APIs (consommation de données externes) : exemple avec une API publique.
- Utilisation des librairies comme jQuery pour simplifier le code.
- Concepts avancés : promises et fetch pour gérer les requêtes asynchrones.
  Création d'une petite application web dynamique.

MODULE 5

Introduction au Back-End et à la Gestion des Bases de Données

- Découverte du rôle du back-end et des langages serveurs (ex. : PHP, Node.js).
- Présentation des bases de données relationnelles (SQL) et non relationnelles (MongoDB).
- Initiation à MySQL : création et gestion de tables, requêtes simples.
- Création d'un serveur web simple avec Node.js ou PHP.
- Connexion d'une base de données à une application web.

MODULE 6

Déploiement et Gestion de Projets Web

- Hébergement web : introduction aux services comme GitHub Pages, Netlify ou Heroku.
- Utilisation de Git/GitHub pour la gestion de version et la collaboration.
- Optimisation des performances des sites web (compressions, chargement asynchrone).
- Préparation d'un portfolio pour mettre en avant les projets réalisés durant la formation.
- Conseils pour évoluer vers des frameworks avancés comme React.js, Angular ou Vue.js.

Sell

OBJECTIFS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

LES OBJECTIFS :

- Comprendre les bases du développement web
- Développer un site front-end
- Créer une architecture back-end
- Gérer les bases de données
- Développer des API
- Optimiser les performances d'un site
- Maîtriser le déploiement d'un projet web
- Travailler avec des outils de versionnage
- Créer un portfolio de projets web
- Évoluer vers des technologies avancées

LES MOYENS PÉDAGOGIQUES :

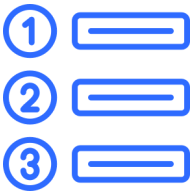
- QCM/Quizz
- Grille d'évaluation
- Travaux pratiques
- Echange avec le formateur par visioconférence ,téléphone et mail.

LES AVANTAGES DE LA FORMATION

Disponible 24/24 h
Chat questions/réponses

Formation de 35 heures

Formation 100% à distance
Classe virtuelle + cas pratiques



Tests et exercices en ligne

Évaluation par cas pratique

Remise d'une attestation de fin de formation

LA FORMATION EN DÉTAIL

Enseignement

- Langue d'enseignement : Français 35 heures : 35h de
- classe virtuelle + Questions/réponses avec un professeur
- de : 9h30 à 18h30

Public et prérequis :

- Public : Adultes
- Prérequis : Aucun

Modalités d'évaluation :

- Examen : En fin de formation (durée 2h)
- Format : Cas pratiques

Durée de la formation :

- Formation courte durée : 35 heures

Nos indicateurs :

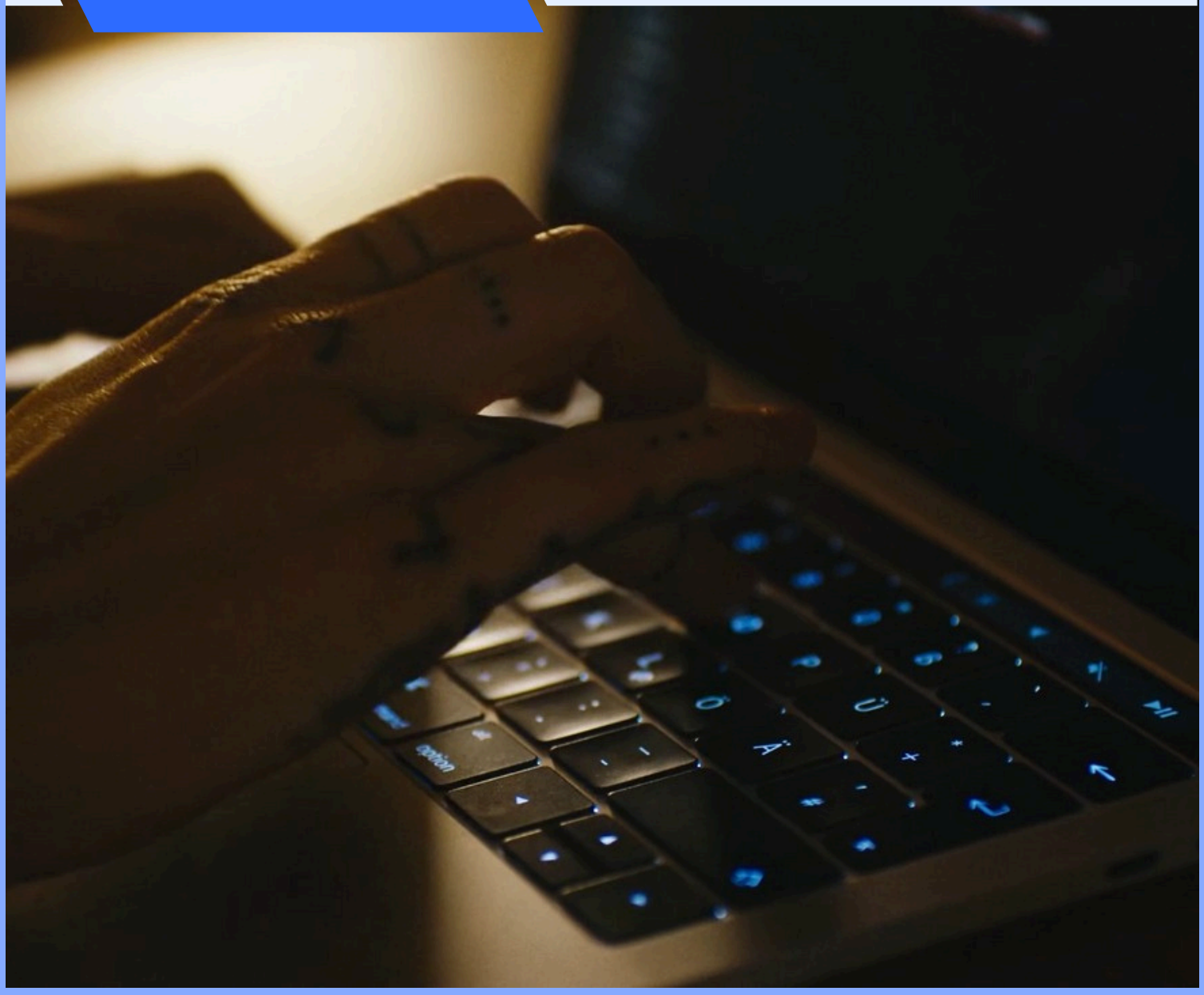
- Taux de satisfaction de l'organisme : 97 %
- Élèves ayant participés a la formation : 81

Accessibilité :

- Formation à distance
- Adapté aux personnes à mobilité réduite

Financement :

- Financement : fonds propres, OPCO



CONTACT

Sell

SUPPORT@SELLMEGROUP.FR

07.45.88.21.23

3 RUE BENOÎT LEBRUN 45100 ORLÉANS