



SFE Formation
Siret 898 766 266 00016
76 rue de la Pompe 75116 Paris
admin@sfeformation.com

Déclaration d'activité enregistré sous le numéro 11756242775
auprès du préfet de région d'Ile-de-France

Programme de formation d'approfondissement - CREATION DE SITE INTERNET

Durée : 30 heures

Délai d'accès : 10-20 jours

Modalité de formation : en présentiel ou en visioconférence selon la demande du stagiaire

Le coût total de formation : 2100 € HT + T.V.A. 20% = 2520 € TTC

1. À qui s'adresse cette formation ?

- Public visé
 - Les webmasters qui désirent améliorer la compétence de la création et de la gestion du site internet.
 -  Accessibilité de nos formations aux personnes en situation de handicap. Nous accueillons tout type de public et sans distinction. Cependant, si vous êtes en situation de handicap, vous pouvez être amené à avoir besoin d'un accompagnement spécifique ou d'une aide adaptée, veuillez nous contacter par mail ou en composant le 06 67 25 86 16.
- Pré-requis nécessaire
 - Le stagiaire doit avoir déjà suivi la formation d'intermédiaire de création de site internet.
 - Le stagiaire doit disposer d'un ordinateur connecté à internet s'il s'agit d'une formation en téléprésentiel.

2. Objectifs de formation

À l'issue de cette formation, le stagiaire sera capable de

- Maîtriser les fondamentaux avancés du développement web
- Approfondir leurs connaissances en JavaScript
- Explorer le développement backend de manière avancée
- Utiliser des outils de développement avancés

3. Contenu

- ① Utilisation des préprocesseurs CSS comme Sass ou Less
 - Avantages de l'utilisation de Sass par rapport au CSS traditionnel
 - Installation et configuration de Sass
 - Avantages de l'utilisation de Less par rapport au CSS traditionnel
 - Installation et configuration de Less
 - Gestion avancée de mises en page avec Flexbox et CSS Grid
 - Cas pratique : Développement web
- ② JavaScript
 - Manipulation avancée du DOM
 - Programmation orientée objet en JavaScript
 - Utilisation de frameworks JavaScript (React, Angular, Vue.js)
 - Gestion avancée des événements et des requêtes asynchrones
 - Cas pratique : Développement JavaScript
- ③ Bases de données et serveurs
 - Introduction à Node.js et Express.js
 - Utilisation de bases de données relationnelles (SQL) et non relationnelles (NoSQL)
 - Création d'API RESTful
 - Cas pratique : Création et utilisation de bases de données
- ④ Développement backend
 - Authentification et autorisation avancées
 - Sécurité des applications web (prévention des attaques XSS, CSRF, etc.)
 - Gestion des sessions et des cookies
 - Optimisation des performances du serveur
 - Cas pratique : Gestion de la sécurité
- ⑤ Outils de développement avancés
 - Utilisation de gestionnaires de paquets comme Npm ou Yarn
 - Débogage avancé avec les outils de développement des navigateurs
 - Cas pratique : Installer et utiliser Npm et Yarn

4. Tableau croisée du contenu, du référentiel de compétences et de la modalité d'évaluation¹

Compétence visée	Contenu indiqué dans la partie précédente	Modalité d'évaluation
Maîtriser les fondamentaux avancés du développement web	1, 3	Sera évalué par le premier et le troisième cas pratique
Approfondir leurs connaissances en JavaScript	2	Sera évalué par le deuxième cas pratique
Explorer le développement backend de manière avancée	4	Sera évalué par le quatrième cas pratique
Utiliser des outils de développement avancés	5	Sera évalué par le cinquième cas pratique

5. Organisation

- Formateur
 - Formateur expérimenté, diplômé en informatique de gestion
- Moyens pédagogiques et techniques
 - Méthode pédagogique : affirmative, active et expositive
 - Moyens pédagogique : exposés théoriques, cas pratique
 - Ressources pédagogiques : supports de formation projetés et programme de formation
 - Moyens techniques : ordinateur, outil de visioconférence, mise à disposition des supports à la suite de la formation
- Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation
 - Modalité d'évaluation de la pré-formation : test niveau initial
 - Modalité d'évaluation des acquis : évaluation continue (seuil de réussite 12/20) - Tout au long de la formation, le stagiaire sera évalué par **les cinq cas pratiques** précisés dans le contenu.
 - Modalités d'évaluation de satisfaction : questionnaire de satisfaction à chaud
 - Justificatif de réalisation et d'assiduité : feuille d'émargement
 - Sanction de la formation : attestation de fin de formation

¹ la modalité d'évaluation est présentée dans la partie 5 : organisation.