



tikosoft



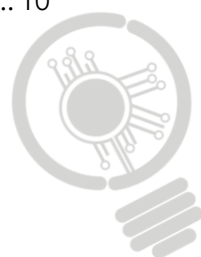
GUIDE POUR PROGRAMMER EN HTML5 ET CSS3

Ce document est la propriété intellectuelle de tikosoft, destiné à guider les aspirants développeurs en HTML5 et CSS3. Il fournit un ensemble complet d'instructions pour maîtriser les fondamentaux et progresser rapidement dans ce domaine. Suivez attentivement les étapes pour réaliser votre rêve de devenir un développeur FRONT-END accompli.



TABLE DES MATIERES

Introduction.....	3
Semaine 1 : Les bases de HTML	3
Jour 1 : Introduction à HTML.....	3
Jour 2 : Structure de base d'une page HTML.....	3
Jour 3 : Les liens.....	3
Jour 4 : Les listes	4
Jour 5 : Les formulaires	4
Semaine 2 : Les bases de CSS.....	4
Jour 6 : Introduction à CSS	4
Jour 7 : Les sélecteurs CSS	5
Jour 8 : La mise en page avec CSS	5
Jour 9 : Les couleurs et les images de fond	5
Jour 10 : Les bordures et les ombres	5
Semaine 3 : Les avancées de HTML et CSS	6
Jour 11 : Les tableaux	6
Jour 12 : Les formulaires avancés.....	6
Jour 13 : Les médias	6
Jour 14 : Les listes avancées	7
Jour 15 : Les grilles et les flexbox.....	7
Semaine 4 : Les projets de fin de formation.....	7
Jour 16-20 : Projet de fin de formation	7
Jour 21 : Présentation des projets.....	7
Jour 22 : Optimisation pour les moteurs de recherche	7
Jour 23 : Intégration de médias sociaux	8
Jour 24 : Responsivité	8
Jour 25 : Déploiement.....	8
Jour 26 : Maintenance et mise à jour	8
Jour 27-30 : Projets personnels	9
Sujets pour les projets de fin de formation	9
Sujet 1 : Site web d'une entreprise	9
Sujet 2 : Blog personnel	9
Sujet 3 : Site e-commerce	9
Sujet 4 : Portfolio personnel	9
Sujet 5 : Site web d'un événement	10



Introduction

Voici le programme détaillé pour les apprenants débutants qui souhaitent apprendre le développement web. Ce document est conçu pour les personnes qui n'ont aucune connaissance en programmation et qui souhaitent partir de zéro. Nous commencerons par les bases de HTML et CSS, puis nous progresserons vers des sujets plus avancés tels que JavaScript, le développement web responsive et la gestion de projets.

Semaine 1 : Les bases de HTML

Jour 1 : Introduction à HTML

- 💡 Présentation de HTML et son utilisation pour créer des pages web.
- 💡 Syntaxe de base de HTML : balises, éléments et attributs.

Exercice pratique : Créez une page HTML simple avec un titre, un paragraphe et une image.

Jour 2 : Structure de base d'une page HTML

- 💡 Création d'une page HTML valide avec la structure de base : doctype, head et body.
- 💡 Utilisation des balises de base HTML telles que html, head, title, body, h1, p, img, etc.

Exercice pratique : Créez une page HTML valide avec la structure de base et ajoutez un titre, un en-tête, un paragraphe et une image.

Jour 3 : Les liens

- 💡 Utilisation des balises de lien pour créer des liens hypertexte vers d'autres pages web, des fichiers locaux ou des sections d'une même page.



- 💡 Utilisation de l'attribut target pour spécifier où s'ouvrira le lien.

Exercice pratique : Ajoutez des liens hypertexte à votre page HTML pour rediriger vers d'autres pages web et ajoutez un lien pour télécharger un fichier PDF.

Jour 4 : Les listes

- 💡 Création de listes ordonnées et non ordonnées avec les balises ul, ol et li.
- 💡 Utilisation des listes pour organiser et structurer les informations sur une page web.

Exercice pratique : Créez une liste non ordonnée et une liste ordonnée sur votre page HTML et ajoutez des éléments à chaque liste.

Jour 5 : Les formulaires

- 💡 Création de formulaires HTML avec les balises form, input, select, textarea et button.
- 💡 Utilisation des différents types d'input : text, password, checkbox, radio, etc.

Exercice pratique : Créez un formulaire de contact simple sur votre page HTML avec des champs pour le nom, l'e-mail et le message.

Semaine 2 : Les bases de CSS

Jour 6 : Introduction à CSS

- 💡 Présentation de CSS et son utilisation pour styler des pages HTML.
- 💡 Syntaxe de base de CSS : sélecteurs, propriétés et valeurs.

Exercice pratique : Ajoutez du style à votre page HTML en utilisant les propriétés CSS de base telles que la couleur, la taille de police, la police de caractères, etc.



Jour 7 : Les sélecteurs CSS

- 💡 Utilisation des différents types de sélecteurs CSS : sélecteurs de type, sélecteurs de classe, sélecteurs d'ID et sélecteurs de descendants.
- 💡 Utilisation de plusieurs sélecteurs pour styliser plusieurs éléments à la fois.

Exercice pratique : Utilisez des sélecteurs CSS pour ajouter des styles spécifiques à certains éléments de votre page HTML.

Jour 8 : La mise en page avec CSS

- 💡 Utilisation de la propriété display pour définir le comportement des éléments HTML.
- 💡 Utilisation de la propriété position pour placer des éléments à des emplacements spécifiques sur la page.

Exercice pratique : Créez une mise en page simple avec des éléments positionnés à des emplacements spécifiques sur la page en utilisant les propriétés display et position de CSS.

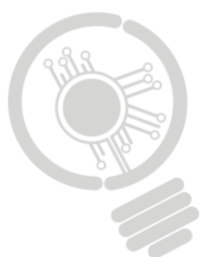
Jour 9 : Les couleurs et les images de fond

- 💡 Utilisation de la propriété background-color pour définir la couleur d'arrière-plan d'un élément HTML.
- 💡 Utilisation de la propriété background-image pour ajouter une image d'arrière-plan à un élément HTML.

Exercice pratique : Ajoutez des couleurs et des images de fond à votre page HTML en utilisant les propriétés background-color et background-image de CSS.

Jour 10 : Les bordures et les ombres

- 💡 Utilisation de la propriété border pour ajouter des bordures à des éléments HTML.
- 💡 Utilisation de la propriété box-shadow pour ajouter des ombres à des éléments HTML.



Exercice pratique : Ajoutez des bordures et des ombres à vos éléments HTML en utilisant les propriétés border et box-shadow de CSS.

Semaine 3 : Les avancées de HTML et CSS

Jour 11 : Les tableaux

- 💡 Utilisation des balises de tableau pour créer des tableaux HTML.
- 💡 Utilisation des attributs de tableau pour personnaliser l'apparence des tableaux.

Exercice pratique : Créez un tableau simple sur votre page HTML en utilisant les balises de tableau et les attributs de tableau de HTML et CSS.

Jour 12 : Les formulaires avancés

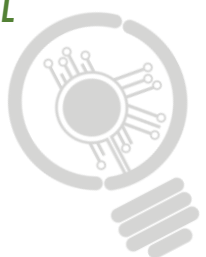
- 💡 Utilisation des propriétés de formulaire avancées de CSS telles que :hover, :focus et :active pour styliser les états des champs de formulaire.
- 💡 Utilisation de la propriété text-shadow pour ajouter de l'ombre à du texte.

Exercice pratique : Personnalisez votre formulaire de contact en utilisant les propriétés avancées de CSS telles que :hover, :focus et :active et ajoutez de l'ombre à votre texte en utilisant la propriété text-shadow.

Jour 13 : Les médias

- 💡 Utilisation de la balise vidéo pour incorporer des vidéos dans une page web.
- 💡 Utilisation de la balise audio pour incorporer des fichiers audio dans une page web.
- 💡 Utilisation de la balise source pour fournir plusieurs formats de fichiers pour les médias.

Exercice pratique : Ajoutez une vidéo ou un fichier audio à votre page HTML en utilisant les balises de médias de HTML et CSS.



Jour 14 : Les listes avancées

- 💡 Utilisation de la propriété list-style pour personnaliser les puces et les numéros de liste.
- 💡 Utilisation de la propriété text-indent pour définir l'indentation du texte d'un élément HTML.

Exercice pratique : Personnalisez vos listes HTML en utilisant les propriétés list-style et text-indent de CSS.

Jour 15 : Les grilles et les flexbox

- 💡 Utilisation de la propriété display: grid pour créer une mise en page basée sur une grille.
- 💡 Utilisation de la propriété display: flex pour créer une mise en page basée sur un conteneur flexible.

Exercice pratique : Créez une mise en page complexe en utilisant les propriétés display: grid et display: flex de CSS.

Semaine 4 : Les projets de fin de formation

Jour 16-20 : Projet de fin de formation

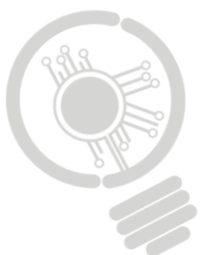
- 💡 Les étudiants travaillent sur un projet de fin de formation en utilisant les compétences acquises au cours des trois premières semaines.

Jour 21 : Présentation des projets

- 💡 Les étudiants présentent leur projet de fin de formation devant la classe et reçoivent des commentaires et des suggestions d'amélioration.

Jour 22 : Optimisation pour les moteurs de recherche

- 💡 Introduction à l'optimisation pour les moteurs de recherche (SEO).
- 💡 Utilisation de balises meta, de titres de page et de descriptions pour améliorer le référencement d'un site web.



Exercice pratique : Optimisez votre site web pour les moteurs de recherche en utilisant les bonnes pratiques de SEO.

Jour 23 : Intégration de médias sociaux

- 💡 Utilisation de widgets de médias sociaux pour intégrer les comptes de médias sociaux dans une page web.

Exercice pratique : Intégrez les widgets de vos comptes de médias sociaux dans votre site web.

Jour 24 : Responsivité

- 💡 Introduction à la conception responsive.
- 💡 Utilisation de la propriété media queries pour adapter une page web à différents écrans.

Exercice pratique : Rendez votre site web responsive en utilisant la propriété media queries.

Jour 25 : Déploiement

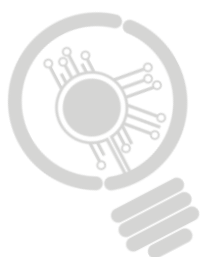
- 💡 Introduction aux méthodes de déploiement de sites web.
- 💡 Utilisation de services de déploiement tels que Netlify ou GitHub Pages pour déployer un site web.

Exercice pratique : Déployez votre site web sur Netlify ou GitHub Pages.

Jour 26 : Maintenance et mise à jour

- 💡 Introduction à la maintenance et à la mise à jour de sites web.
- 💡 Utilisation d'outils de maintenance tels que Google Analytics pour suivre le trafic sur un site web.

Exercice pratique : Mettez à jour votre site web en utilisant Google Analytics ou tout autre outil de maintenance.



Jour 27-30 : Projets personnels

- 💡 Les étudiants travaillent sur des projets personnels en utilisant les compétences acquises au cours des quatre semaines précédentes.

Sujets pour les projets de fin de formation

Sujet 1 : Site web d'une entreprise

Créez un site web pour une entreprise fictive, en utilisant les compétences acquises tout au long de la formation. Le site web devrait inclure des pages telles que la page d'accueil, la page "à propos", la page de contact et une page de produits/services.

Sujet 2 : Blog personnel

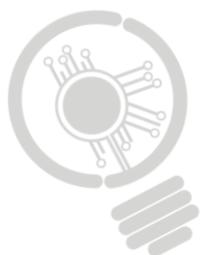
Créez un blog personnel en utilisant HTML5 et CSS3. Le blog devrait inclure des pages telles que la page d'accueil, la page "à propos", la page de contact et des articles de blog.

Sujet 3 : Site e-commerce

Créez un site web e-commerce pour une entreprise fictive, en utilisant HTML5 et CSS3. Le site web devrait inclure des pages telles que la page d'accueil, la page de produits, la page de paiement et la page de confirmation de commande.

Sujet 4 : Portfolio personnel

Créez un portfolio personnel en utilisant HTML5 et CSS3. Le portfolio devrait inclure des pages telles que la page d'accueil, la page "à propos", la page de contact et des exemples de travaux réalisés.



Sujet 5 : Site web d'un événement

Créez un site web pour un événement tel qu'une conférence, un festival ou un concert. Le site web devrait inclure des pages telles que la page d'accueil, la page de présentation de l'événement, la page de réservation et la page de contact.

