

Le développement web client avec HTML5 et CSS3

Objectif

Le développement Front End correspond aux éléments d'une application web qu'un utilisateur peut voir et avec lesquels il peut interagir directement.

Cette e-formation s'adresse aux développeurs qui souhaitent acquérir les bonnes bases et les bonnes pratiques pour développer des pages web à l'aide du langage HTML et des feuilles de style CSS.

Public

Tout utilisateur désirant découvrir le langage HTML et CSS.

Prérequis

Aucun

Durée estimée pour le suivi des modules indispensables

Durée des vidéos : 10h00
Durée des TP : 14h30

Contenu pédagogique

▸ Les modules indispensables

Présentation du cours



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h01.

- Présentation du cours

Introduction



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h40.

- Objectifs du module
- Préambule
- Internet
- Web
- Démonstration - Premier site web
- Évolution du Web
- Définitions
- Outils
- Démonstration - Installation de Visual Studio Code
- Conclusion

HTML, sémantique et structure



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h43.

- Objectifs du module
- Introduction
- Démonstration - Utilisation de CanIUse
- Démonstration - Exploration d'un site avec les outils des navigateurs
- Généralités du langage HTML5
- Doctype
- Balise <html>
- Balise <head>
- Démonstration - Structure de base
- Balise <body>
- Démonstration - Eléments structurants du body
- Texte - Partie 1
- Démonstration - Titres
- Texte - Partie 2
- Démonstration - Paragraphes
- Texte - Partie 3
- Démonstration - Mise en valeur du texte
- Tableau
- Démonstration - Tableaux
- Maquettage
- TP à réaliser
- Correction du TP
- Conclusion

Le contenu multimédia



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h41.

- Objectifs du module
- La balise
- Les polices d'icônes
- Les contenus audios et vidéos
- TP à réaliser
- Correction du TP
- Conclusion

Les bases du CSS



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h43.

- Objectifs du module
- Introduction
- Mise en place externe du CSS
- Démonstration - Mise en place externe
- Mise en place interne du CSS
- Démonstration - Mise en place interne
- Mise en place inline
- Démonstration - Mise en place inline
- Recommandations
- Syntaxe CSS
- Sélecteurs
- Démonstration - Sélecteurs
- Convention de nommage
- TP à réaliser
- Propriétés CSS
- TP à réaliser
- Cascade et spécificité
- Démonstration - Spécificité
- TP à réaliser
- Héritage
- Démonstration - Héritage
- TP à réaliser
- Correction du TP
- Conclusion

La navigation



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h35.

- Objectifs du module
- Liens
- Démonstration - Les liens
- Fil d'Ariane
- Listes
- Démonstration - Listes
- TP à réaliser
- Correction du TP
- Conclusion

Les unités de mesure



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h27.

- Objectifs du module
- Types d'unités
- Unités absolues
- Unités relatives
- Fonctions
- Bon usage des unités
- Démonstration - Les unités
- TP à réaliser
- Correction du TP
- Conclusion

Le positionnement des éléments



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h17.

- Objectifs du module
- Introduction
- Float
- Démonstration - Float
- Display
- Démonstration - Display
- Position
- Démonstration - Position
- Flex
- Démonstration - Flex
- TP à réaliser
- Correction du TP
- Conclusion

La responsivité



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 0h53.

- Objectifs du module
- Introduction
- Tailles d'écran
- Comment procéder ?
- Média Queries
- Démonstration - Media Queries
- TP à réaliser
- Correction du TP1
- Correction du TP2
- Conclusion

Les formulaires



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h25.

- Objectifs du module
- Introduction
- Champ texte
- Champ nombre
- Champ date et heure
- Champ choix
- Boutons
- Ergonomie
- Démonstration - Formulaires
- Sécurité
- TP à réaliser
- Correction du TP
- Conclusion

Framework CSS



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h14.

- Objectifs du module
- Introduction
- Minification
- TP à réaliser
- Bootstrap
- Démonstration - Bootstrap (partie 1)
- Démonstration - Bootstrap (partie 2)
- Démonstration - Bootstrap (partie 3)
- TP à réaliser
- Correction du TP
- Conclusion

Préprocesseurs SASS



Cours

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 1h33.

- Objectifs du module
- Introduction
- Installation
- Utilisation
- Variables
- Démonstration - Variables
- Modules et Partials
- Démonstration - Partials
- Mixins
- Démonstration - Mixins
- Héritage
- Démonstration - Héritage
- Opérateurs
- Conditions
- Boucles
- Démonstration - Opérateurs, boucles et conditions
- Fonctions
- Démonstration - Fonctions
- TP à réaliser
- Correction du TP - Partie 1
- Correction du TP - Partie 2
- Correction du TP - Partie 3
- Conclusion

Moyens pédagogiques et techniques

- Accessible en tout lieu à tout moment via une simple connexion Internet.

Connexion à la plateforme E-learning avec un identifiant et un mot de passe communiqué lors de l'inscription.

Des mails d'inscription, de relance, d'encouragement, de clôture de formation sont programmés automatiquement.

Une assistance technique IDEPRO formation accessible du lundi ou vendredi de 9h à 18h, réponse sous 4h à adv@ideproformation.com.

- Un livre numérique ENI est à disposition sur la plateforme de formation.

Méthodes pédagogiques

Notre solution en ligne dispose d'une particularité unique : un apprentissage par la pratique en environnement réel avec une analyse immédiate des résultats.

Notre solution est composée de 4 temps de formation :

1. L'apprenant visionne la leçon sur un thème donné, la vidéo est sous-titrée et sonorisée.
2. Introduction aux travaux pratiques à réaliser en rapport avec la vidéo visionnée.
3. Réalisation des travaux pratiques sur la plateforme dédiée.
4. Possibilité de recommencer l'exercice. Visionnage du corrigé en vidéo.

Évaluation

Évaluation au fil de l'eau des acquis de formation.

Options

Certification TOSA

Si vous avez choisi l'option certification, une certification TOSA® vous sera proposée à la fin de votre parcours de formation.

L'examen, d'une durée d'une heure et demi maximum est composé de plusieurs questions (QCM et exercices pratiques) et s'effectue en distanciel dans les conditions d'examen imposées par TOSA®.