

# HTML5, initiation

## acquérir les bases de la création d'une page Web

Cours Pratique de 1 jour - 7h

Réf : TML - Prix 2024 : 850CHF HT

Ce stage vous formera aux fondamentaux du langage HTML et de ses versions : HTML, XHTML, HTML5. Vous apprendrez à structurer des documents au moyen des principales balises, à les valider et à les rendre accessibles.

### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Construire une structure de document HTML5 accessible et valide

Maîtriser les balises sémantiques

Créer la structure d'une page Web avec navigation

Créer la structure d'un formulaire simple

Comprendre l'importance de l'accessibilité au travers des référentiels AccessiWeb et WCAG

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Pratique du langage HTML5, éditeur de code (IDE) et découverte d'outils et de référentiels.

### EXERCICE

Mise en oeuvre du langage HTML5.

## LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 06/2023

### 1) Présentation du langage HTML5

- Rappels sur les bases du Web.
- Histoire de l'HTML jusqu'à HTML5.
- Les trois types fondamentaux : Eléments, balises et attributs HTML.
- Le Doctype.

*Démonstration* : Affichage du code source de pages HTML5. Présentation du validateur W3C.

### 2) La structure d'un document HTML

- Le <head>. Le <body>.
- Les balises sémantiques et génériques.
- Les attributs.

*Exercice* : Découverte de la structure type d'un document HTML et des balises qui le constituent. Construction de la structure de base d'un document.

### 3) L'en-tête d'un document HTML

- La balise <title>.
- Les <meta> " description " et " http-equiv ".
- Les balises <link>, <script> et <style>.
- L'encodage. Le type mime.

*Exercice* : Construction du <head> du document. Aperçu du <title> et du <méta> ", description d'une page HTML dans une page de résultat d'un moteur de recherche (Google).

### 4) Le corps d'un document HTML

- Les balises sémantiques : <header>, <footer>, <main>, <section>, <nav>, <article>
- Les balises block : <h>, <p>, <ul>, <li>, <div>...

### PARTICIPANTS

Toutes les personnes désirant s'initier aux fondamentaux de la création de pages Web.

### PRÉREQUIS

Pratique courante d'Internet.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Les balises inline : <a>, <img>, <span>...
- Le lien, l'attribut "alt".
- Autres balises sémantiques : <blockquote>, <cite>...
- Le commentaire HTML.

*Exercice* : Structuration d'une page Web standard.

### 5) L'affichage de données tabulaires

- La balise <table>.
- Les attributs " height ", " width " et " border ".
- Les balises <tr>, <td>, <th>, <tbody>, <thead>, <tfoot>.
- Les attributs " scope " et " summary ".

*Exercice* : Réalisation d'une page avec un tableau simple à partir du modèle de page déjà constitué.

### 6) Les principales balises de formulaires

- La balise <form>.
- Les attributs " method " et " action ".
- Les balises <label> et <input>.
- Les attributs " name " et " id ".

*Exercice* : Réalisation d'un formulaire simple à partir du modèle de page déjà constitué.

### 7) L'accessibilité numérique

- Définition de l'accessibilité.
- Le cadre légal. Le référentiel AccessiWeb.
- Les Web Content Accessibility Guidelines(WCAG). Les outils d'audit.

*Exercice* : Audit d'une page Web à l'aide du service en ligne Wave et de l'extension Opquast.

## LES DATES

---

CLASSE À DISTANCE

2024 : 03 juin, 13 sept., 20 déc.