



ENI Service


référence
T448-004


28h

HTML5 / CSS3 Créer des pages Web Responsives

Mise à jour
17 juillet 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

 (Télé-)présentiel

 Formation certifiante

HTML5 / CSS3 Créer des pages Web Responsives



Objectifs

- ✓ Créer une page HTML avec des éléments simples (texte, images, listes, liens)
- ✓ Mettre en forme le contenu de la page en CSS
- ✓ Créer des menus de navigation
- ✓ Créer et mettre en forme des formulaires de saisie
- ✓ Créer et mettre en forme un tableau de données
- ✓ Intégrer du contenu multimédia
- ✓ Intégrer les bonnes pratiques de conception pour créer des pages Web accessibles
- ✓ Utiliser les différentes techniques CSS de positionnement et dimensionnement pour adapter la présentation aux différents appareils (smartphone, tablette, PC)

Pré-requis

Aucun

Public

Intégrateur Web, Web Designer,
Concepteur/Développeur

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification Créer et mettre en forme des pages web (HTML5 et CSS3)

Suite à la formation, une mise en pratique approfondie de plusieurs mois est nécessaire pour garantir un bon résultat à l'examen.

La certification donne accès aux métiers de :

Concepteur/Développeur

Intégrateur Web

Rédacteur Web

Web Designer



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 4



ENI Service

référence
T448-004


28h

HTML5 / CSS3 Créer des pages Web Responsives

Mise à jour
17 juillet 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

 (Télé-)présentiel

 Formation certifiante



Programme de la formation

Introduction (1 heure)

- Vue d'ensemble de la création de contenu pour le Web
- Standard du W3C
- Langages HTML, CSS & JavaScript
- Organisation d'un site web
- Principaux navigateurs et niveau de compatibilités aux nouveautés HTML5 et CSS3
- Outils de création de contenu pour le Web

Notions fondamentales du langage HTML5 (2 heures)

- Syntaxe XML
- Vue d'ensembles des balises HTML
- Attributs XML, HTML et Événements
- Structure du document HTML
- Éléments d'entête
- Travaux pratiques :
 - > Structure HTML de la page
 - > Ajout de contenus simples, titres, listes, images
 - > Mise en place de liens de navigation entres les pages

Mise en page à l'aide d'éléments conteneur (2 heures)

- Éléments de section
- Éléments de titres
- Éléments de navigation
- Éléments générique
- Travaux pratiques :
 - > Organisation sémantique des pages HTML avec les bonnes balises

Concepts d'accessibilité numérique (1 heure)

- Qu'est-ce qu'une page ou un site Web « accessible » ?
- Les outils associés
- Bonnes pratiques de construction HTML des pages
 - > La sémantique des éléments
 - > Les attributs fondamentaux pour l'accessibilité
- Travaux pratiques :
 - > Adaptation des pages réalisées pour les rendre accessibles

Notions de base de la mise en forme en CSS (3 heures)

- Création et intégration d'une feuille de style CSS
- Sélecteurs CSS simple
- Héritage et cascades
- Couleurs et Unités de mesures : px, in, %, em
- Travaux pratiques :
 - > Création d'une feuille de style
 - > Application de la feuille de style aux différentes pages

Intégration et mise en forme de contenus simples (3 heures)

- Gestion du texte, des paragraphes et des listes
- Gérer les espaces et les sauts de lignes
- Polices embarquées
- Présentation multicolonne
- Affichage en ligne ou en bloc

- Dimensions et marges
- Bordures et Fonds
- Images de fond et dégradées
- Travaux pratiques :
 - > Mise en forme des éléments texte
 - > Mise en page et positionnement des contenus

Structure fluide et positionnement (2 heures)

- Unités avancées : %, vh, vw, calc()
- Dimensionnement fluide et marges
- Positionnements relatifs et absolus
- Habillage et débordements
- Travaux pratiques :
 - > Création d'un bandeau d'en-tête

Mise en forme avancée en CSS3 (4 heures)

- Sélecteurs CSS3
 - > Pseudo classes
 - > Pseudo éléments
- Variables CSS
- Transformations
- Transitions
- Animations
- Éléments graphiques SVG
- Travaux pratiques :
 - > Mise en forme du menu de navigation

Création de formulaire HTML5 (1 heure)

- Structurer le formulaire avec les éléments Form, FieldSet et Label
- Ajouter des éléments Input
- Créer des listes de valeurs pour les éléments Input
- Afficher des informations avec les éléments Output, Progress et Meter
- Mettre en forme et valider un formulaire
- Ajouter des boutons de contrôle
- Considérations d'accessibilité numérique sur les formulaires
 - > Description des champs
 - > Navigation au clavier
- Travaux pratiques :
 - > Ajout de formulaire HTML
 - > Organisation des champs
 - > Mise en forme du formulaire avec CSS

Création de tableau (1 heure)

- Élément Table
- Éléments ligne et cellules
- Groupes de lignes et de colonnes
- Fusionner des cellules
- Mise en forme d'un tableau
- Travaux pratiques :
 - > Ajout d'un tableau de données HTML



02 40 92 45 50

formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 4



ENI Service


référence
T448-004


28h

HTML5 / CSS3 Créer des pages Web Responsives

Mise à jour
17 juillet 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

 (Télé-)présentiel

 Formation certifiante



> Habillage du tableau avec CSS

Intégration du contenu multimédia (1 heure)

- Ajouter des images
- Intégrer des documents audios et vidéos
- Configurer le composant de contrôle de la lecture
- Problématiques d'accessibilité sur le contenu multimédia
 - > Comment décrire le contenu ?
 - > Les éléments et attributs essentiels
- Travaux pratiques :
 - > Insertion de contenus multimédia, vidéo et audio dans une page

Responsive Web Design (4 heures)

- Introduction
 - > Principes fondamentaux
 - > Approche Mobile First
 - > Penser grilles fluides
- Résolutions d'écrans et Media Queries
 - > Résolutions et densités des principaux smartphones et tablettes
 - > Viewport et Zoom
 - > Critères d'adaptation (width, height, device-width, orientation, etc.)
 - > Points de ruptures et grilles
 - > Résolution des images
- Responsive Web Design et accessibilité numérique
- Travaux pratiques :
 - > Conception de pages Responsives
 - > Utilisation d'une structure fixe
 - > Utilisation d'une structure fluide à l'aide de "Media Queries"

Positionnement à base de "Flexbox" (3 heures)

- Affichage "Flexbox"
- Axe principal et axe transversale
- Répartition et alignement des éléments
- Dimensions de base, agrandissements et réductions
- Ordonnement des éléments
- Travaux pratiques :
 - > Utilisation d'une structure fluide à l'aide de "Flexbox"



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 4



ENI Service


référence
T448-004

28h

HTML5 / CSS3 Créer des pages Web Responsives

Mise à jour
17 juillet 2023

Formation
intra-entreprise
sur devis

 (Télé-)présentiel

 Formation certifiante



Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

- 1 Dans la salle de cours en présence du formateur.
- 2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.
- 3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.


Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

4 / 4