

# Créer des interfaces web ergonomiques et adaptatives - responsive web design

Dans cette formation, vous apprendrez à concevoir des interfaces Web à l'aide des techniques standards définies en CSS et du framework Bootstrap pour adapter automatiquement l'interface utilisateur graphique et l'ergonomie en fonction de l'appareil utilisé (smartphone, tablette, PC).

## OBJECTIFS

- Mettre en place une interface HTML5 et CSS3 ;
- Créer un site web responsive ;
- Utiliser l'ensemble de la bibliothèque Bootstrap 3.

## PROGRAMME

### Partie 1 - Fondamentaux et bonnes pratiques Responsive Web Design

#### Introduction

- Principes fondamentaux
- Approche Mobile First
- Penser grilles fluides
- Les différents terminaux
- Navigateurs PC, smartphone et tablettes

#### Rappels sur HTML5 et CSS3

- Structure d'une page HTML 5 et CSS 3
- Les éléments et attributs HTML5
- Notions fondamentales CSS
- Nouveautés CSS3

#### Structure fluide et positionnement

- Unités de mesure : % em pixel
- Mise en page avec les colonnes
- Propriétés CSS3 des grilles fluides : position - float - clear - width - max-width - overflow
- Mise en page à l'aide des " Flexbox "
- Optimisation de la taille et la résolution des images

#### Résolutions d'écrans et Media Queries

- Résolutions des principaux mobiles
- Viewport et Zoom
- Critères (width, height, device-width, orientation, etc.)
- Points de ruptures et grilles

#### Travaux pratiques

- > Conception de pages utilisant les principales techniques CSS :
- > Structure fixe

## 0 jour

prix par participant

**0 € HT**

code formation : IN311

option restauration

**18 €** par jour

### LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

### POUR QUI ?

- Développeurs, analystes programmeurs, chefs de projets.

### PRÉ-REQUIS

- Idéalement, avoir suivi la formation " Création de contenus pour le Web en HTML5 et CSS3 ", ou posséder les connaissances et compétences équivalentes.

### SESSIONS

- > Structure fluide à base de " Flexbox "
- > Structure fluide à l'aide de " Media Queries "

## Partie 2 - Optimiser la conception Web avec le framework Bootstrap

### Présentation du framework Bootstrap 3

- Présentation du framework Bootstrap 3
- Télécharger et installer Bootstrap 3
- Créer une première page HTML utilisant Bootstrap 3

### Présentation du contenu dans une grille Responsive

- Concept de grilles de Bootstrap 3
  - > 4 grilles pour 4 types de supports
  - > Créer une page multi-grilles
- Manipuler les grilles
  - > Afficher et cacher des zones en fonction du support
  - > Changer l'ordre des zones
  - > Décaler les éléments d'une grille

### Composants et mise en forme prédéfinis

- Disposition du texte
- Mise en forme contextuelle
- Bibliothèque Glyphicons
- Listes simples et Listes regroupées
- Boutons simples, à états, groupés
- Menus déroulants
- Alertes et Messages
- Tableaux
- Formulaires

### Travaux pratiques

- > Construction d'une pages Web à partir du système de grille
- > Mise en place d'un menu de navigation " Responsive "
- > Mise en forme d'un formulaire
- > Mise en forme d'un tableau de données

**STAGE / FORMATION**

**BULLETIN D'INSCRIPTION**

Intitulé \_\_\_\_\_  
Code \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_ Lieu \_\_\_\_\_  
Prix HT \_\_\_\_\_ + TVA (taux en vigueur de 20%) \_\_\_\_\_ Prix TTC \_\_\_\_\_  
Nombre de repas \_\_\_\_\_ Prix total des repas \_\_\_\_\_

**ENTREPRISE**

Raison sociale \_\_\_\_\_  
N° SIRET \_\_\_\_\_ N° TVA \_\_\_\_\_ Effectif \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Tél. \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

**Responsable Formation**

M. ☐ Mme ☐  
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Fonction \_\_\_\_\_ Tél.(ld) \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_

**PARTICIPANTS**

M. ☐ Mme ☐  
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Fonction \_\_\_\_\_ Tél.(ld) \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_

**FACTURATION / FINANCEMENT**

Adresse de facturation (indispensable)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il  
apparaître sur votre facture ?

Oui ☐ Non ☐

Si oui, numéro \_\_\_\_\_

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui ☐ Non ☐

Numéro de prise en Charge \_\_\_\_\_

Adresse de votre OPCA \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.*

**RÈGLEMENT**

☐ Ci-joint un chèque de \_\_\_\_\_ € TTC  
(à l'ordre de Tanit Formation)

☐ Par virement à notre banque :

**CIC PARIS MOGADOR**

**FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337**

**BIC : CMCIFRPP**

Nom \_\_\_\_\_  
Prénom \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)