

# Formation Responsive Design : site Web adaptable

## APPRENEZ LES BASES DE L'ADAPTABILITÉ POUR VOTRE SITE WEB

Les concepteurs de sites Web doivent dorénavant revoir leur approche pour que leurs interfaces s'adaptent à la diversité des terminaux. La notion de Responsive Web Design est encore assez récente. Elle consiste à adapter le design d'un site web afin qu'il puisse être consulté indépendamment de la plateforme du client : ordinateur, tablette, navigateur mobile... Dans cette formation, vous allez découvrir les enjeux associés au Responsive Web Design et vous allez apprendre à maîtriser une méthodologie de mise en œuvre ainsi que les bonnes pratiques pour créer et adapter votre site en Responsive Design.

## OBJECTIF

A l'issue de la formation Formation Responsive Design : site Web adaptable, diverses compétences vous seront transmises, notamment :

- Concevoir et développer des interfaces Web pour tous types de terminaux
- Adopter une approche de conception ergonomique
- Découvrir les composants graphiques, les frameworks et les bibliothèques Responsives
- Optimiser les performances d'affichage des pages sur mobiles et ordinateurs

## LES PRÉREQUIS

L'environnement Windows ou Mac de base doit être connu afin de suivre cette formation : un bilan préformation sera établi.

## PUBLIC CONCERNÉ

Toute personne souhaitant développer ses compétences.

## OUTILS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Matériel requis : Ordinateur, connexion Internet, navigateur web à jour, si la formation porte sur un logiciel spécifique, vous devez avoir une version de celui-ci. En cas de formation en

présentiel, un PC avec les logiciels nécessaires pourra vous être prêté le temps de la formation.

Plateformes utilisées : outils collaboratifs (Google Docs, Drive pour échanges de fichiers), échange de mail, site web spécifique pour envoi de gros fichiers

Supports fournis : supports PDF, modèles de sites, bibliothèques d'exemples

## SUIVI ET ÉVALUATION

Feuille d'émargement signée. Une attestation de fin de stage est délivrée. Exercices pratiques tout au long de la formation. Une évaluation pratique & théorique sera réalisée en fin de parcours.

## LES POINTS FORTS

Formation réalisable à distance,  
en présentiel ou un mix des deux.

Formation sur mesure et adaptée.

Avancement à votre rythme  
Devenez autonomes !

## ACCESSIBILITÉ

Pour les personnes en situation de handicap,  
Vous pouvez consulter cette page pour vous orienter au mieux.

## DÉLAI D'ACCÈS

Variable en fonction de votre statut et du financement de la formation. Pour en savoir plus, contactez-nous

## SI FORMATION À DISTANCE

Dispositif d'exécution utilisé pour la visio : Nous utiliserons de préférence Google Meet, en cas de problème ou changement nous pouvons passer par Microsoft Teams, Zoom, Skype.  
Dispositif mis en place pour échanger : Le formateur reste disponible par mail entre les séances pour toutes éventuelles question

## DURÉE DE LA FORMATION

Se référer au devis

## MODALITÉ D'EXECUTION

Se référer au devis

## MODALITÉS D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUE

### L'accompagnement comprend

- Un test de positionnement initial permettant d'adapter le parcours
- Un entretien de cadrage pédagogique en début de formation
- Un suivi continu durant les séances (feedback immédiat, corrections guidées)
- Un temps de questions/réponses en début de chaque session (10 à 15 minutes). Votre formateur vous pose quelques questions pour repérer ce qui a été retenu du cours précédent et fait une piqure de rappel en cas de besoin
- Une disponibilité du formateur par email entre les séances (sous 48h ouvrées)
- Un point intermédiaire à mi-parcours
- Un bilan final de préparation à la certification

### Encadrement

- Le formateur est là pour vous, il vous accompagne tout au long du processus
- Accompagnement individualisé en cas de difficulté
- Adaptation des exercices au niveau du candidat
- Tout en dirigeant cette formation, il s'adapte à votre rythme, à votre besoin

### Modes d'évaluation de la progression

L'évaluation se fait tout au cours de la formation. Une fois un point du programme vu, un retour d'information oral peut s'effectuer ou plus fréquemment une manipulation par le stagiaire pour voir si le point est compris et acquis.

La théorie, mais surtout la pratique est de mise pour atteindre l'objectif fixé

La durée annoncée de chaque module est la durée minimum, elle peut être allongée si nécessaire au bon déroulement de la formation.

## CONTENU DE LA FORMATION

### Module 1 – L'environnement du Web

- Internet, le Web et son fonctionnement
- Distinguer les principaux navigateurs : Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Safari, Internet Explorer
- L'importance du référencement
- Connaître les principaux moteurs de recherche : Google, Yahoo, Bing
- Les sites vitrines / sites de ventes en ligne
- La mutation des modes de communication
- Les évolutions du Web 1.0 au Web collaboratif

### Module 2 – Quelques notions pour bien démarrer

- Rappel des différents langages : Php, JavaScript, MySQL...
- Changements, interprétations de chaque navigateur
- Retour sur les normes W3C
- Les bases du référencement interne/SEO
- La structure des documents HTML
- Les balises obsolètes et les nouvelles balises
- Les terminaux : types et résolution, périphériques, navigateurs...

### Module 3 – Définition du Responsive Design

- La définition d'origine
- Les grands principes
- L'impact sur la gestion de projet
- Les outils de conception

- Les outils de test
- Ressources essentielles

## Module 4 – Démarche de conception

- Séparation contenu/contenant
- Approche portrait/paysage, tactile, impact sur l'ergonomie
- Créer un plan de tests
- Les différences entre design Web et design Mobile

## Module 5 – Media Queries

- Adaptation des CSS aux caractéristiques du terminal
- Règles conditionnelles (orientation, device-width...)
- JavaScript et les anciens navigateurs
- Réglage complémentaire de rendu visuel : Viewport

## Module 6 – Principe de grille flexible, fluide

- Le principe de conception selon une grille
- Importance des blocs, approche contenu/contenant
- Unités de mesure (% , em, px), mode Retina
- Eviter les débordements
- Points de rupture
- Principe des box, layout avec CSS3

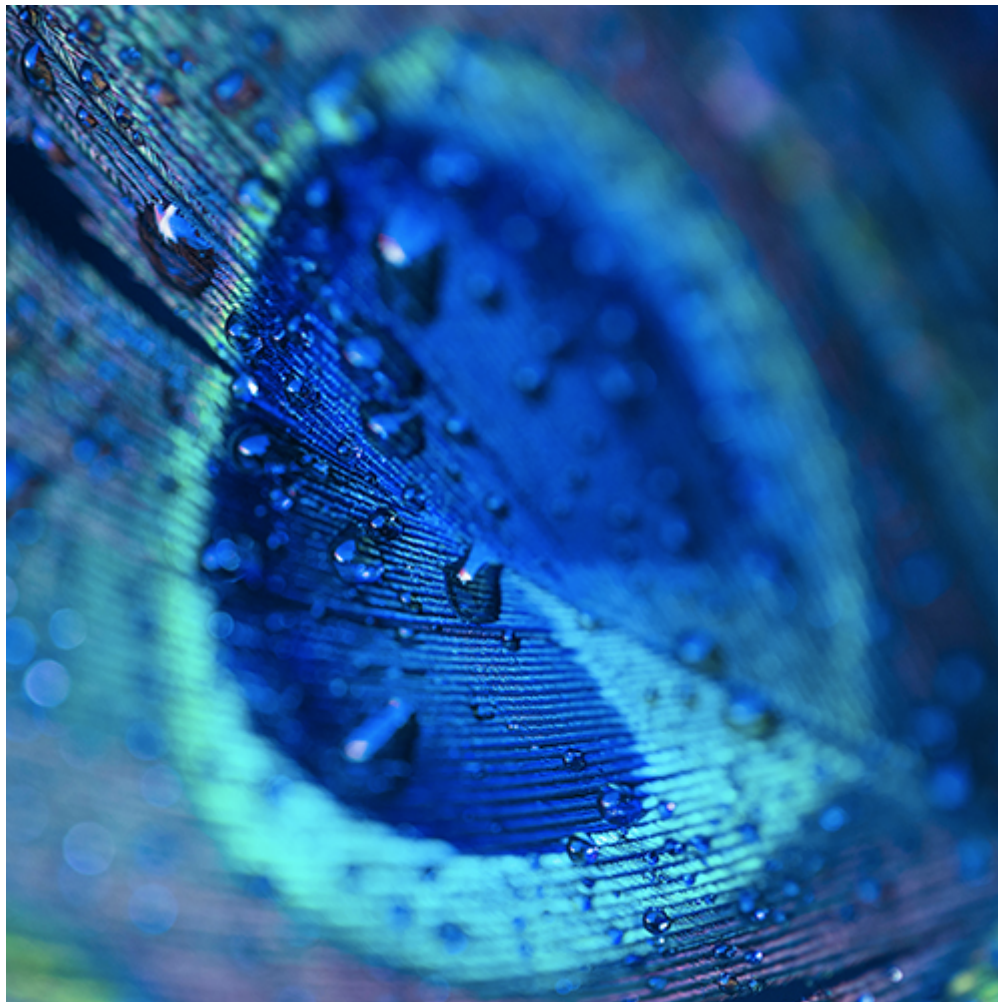
## Module 7 – Framework et librairies responsive

- Détecter les ressources avec « Modernizr »
- Librairies de substitution : less, css3pie...
- Frameworks CSS 960 grid, HTML5 BoilerPlate, Bootstrap, Foundation, Skeleton, 320...

## Module 8 – Optimisation et performance

- Mesurer la performance de chargement
- Optimisation de bande passante
- Répartition Client/Serveur
- Optimisation des ressources graphiques
- Gestion du cache

5/5



*J'ai pu apprendre les notions dont j'avais besoin pour faire évoluer mon travail*

Web designer

Lisa

BERENGUER

5/5



*Pierrick sait s'adapter à mon niveau. Il est très pédagogue et patient.  
N'hésite pas à revenir sur les points qu'il sent fragiles et à vérifier que tout est bien acquis. Je  
n'hésiterai pas à faire une autre formation avec lui.*

Chargée de communication freelance  
Audrey

CARTIER

