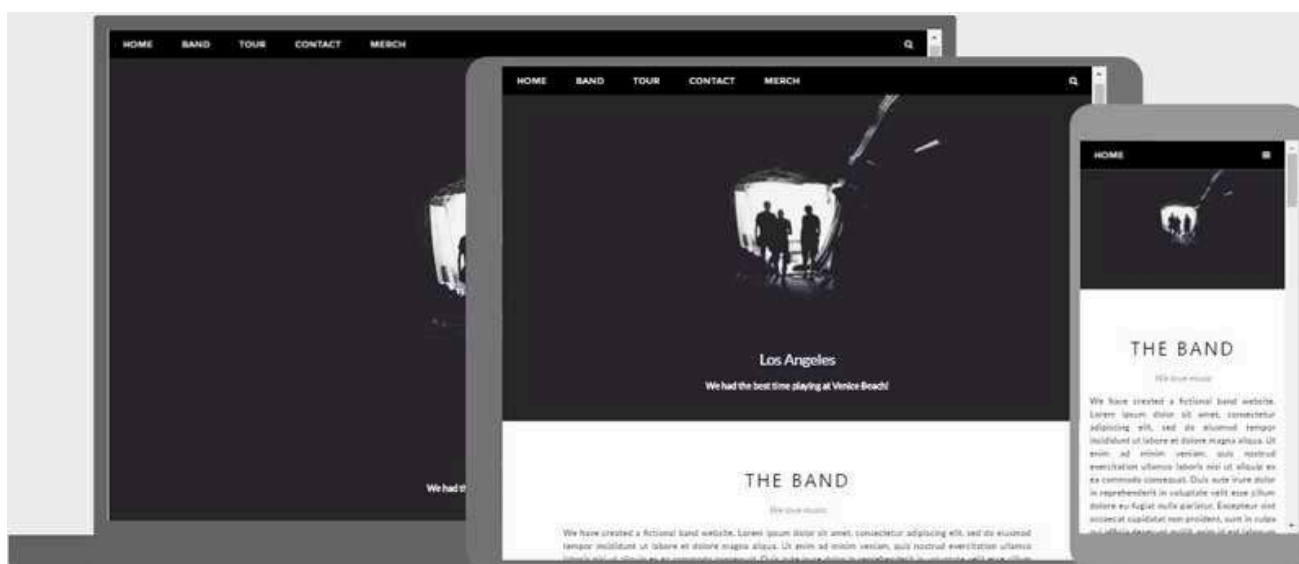


# Conception de sites Web réactifs HTML

[< Précédent](#)[Suivant >](#)

La conception Web réactive consiste à créer des pages Web qui s'affichent correctement sur tous les appareils !

Une conception Web réactive s'ajustera automatiquement aux différentes tailles d'écran et fenêtres d'affichage.



## Qu'est-ce que le Responsive Web Design ?

La conception Web réactive consiste à utiliser HTML et CSS pour redimensionner, masquer, réduire ou agrandir automatiquement un site Web, afin de le rendre attrayant sur tous les appareils (ordinateurs de bureau, tablettes et téléphones) :

[Essayez-le vous-même »](#)

## Définition de la fenêtre d'affichage

Pour créer un site Web réactif, ajoutez la `<meta>` balise suivante à toutes vos pages Web :

### Exemple

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

[Essayez-le vous-même »](#)



Tutorials ▾

Exercises ▾

Services ▾



✦ Plus

&lt;/&gt; Spaces

🛒 Get Certified

Sign Up

Log in



CSS

JAVASCRIPT

SQL

PYTHON

JAVA

PHP

COMMENT

W3.CSS

C

C++

C#

AMORCER

RÉAGIR

Sans la balise méta viewport :



Avec la balise méta viewport :



**Astuce :** Si vous naviguez sur cette page sur un téléphone ou une tablette, vous pouvez cliquer sur les deux liens ci-dessus pour voir la différence.

PUBLICITÉ

## Images réactives

Les images réactives sont des images qui s'adaptent parfaitement à n'importe quelle taille de navigateur.

### Utilisation de la propriété width

Si la **width** propriété CSS est définie sur 100 %, l'image sera réactive et s'agrandira et se réduira :



Tutorials ▾

Exercises ▾

Services ▾



✦ Plus

&lt;/&gt; Spaces

🛒 Get Certified

Sign Up

Log in



CSS

JAVASCRIPT

SQL

PYTHON

JAVA

PHP

COMMENT

W3.CSS

C

C++

C#

AMORCER

RÉAGIR



## Exemple

```

```

Essayez-le vous-même »

Notez que dans l'exemple ci-dessus, l'image peut être agrandie pour être plus grande que sa taille d'origine. Une meilleure solution, dans de nombreux cas, sera d'utiliser la `max-width` propriété à la place.

## Utilisation de la propriété max-width



Tutorials ▾

Exercices ▾

Services ▾



✦ Plus

&lt;/&gt; Spaces

🛒 Get Certified

Sign Up

Log in



CSS

JAVASCRIPT

SQL

PYTHON

JAVA

PHP

COMMENT

W3.CSS

C

C++

C#

AMORCER

RÉAGIR



## Exemple

```

```

Essayez-le vous-même »

## Afficher différentes images en fonction de la largeur du navigateur

L'élément HTML `<picture>` vous permet de définir différentes images pour différentes tailles de fenêtre de navigateur.

Redimensionnez la fenêtre du navigateur pour voir comment l'image ci-dessous change en fonction de la largeur :



## Exemple

```
<picture>
  <source srcset="img_smallflower.jpg" media="(max-width: 600px)">
  <source srcset="img_flowers.jpg" media="(max-width: 1500px)">
  <source srcset="flowers.jpg">
  
</picture>
```

Essayez-le vous-même »

## Taille du texte réactif

La taille du texte peut être définie avec une unité « vw », ce qui signifie la « largeur de la fenêtre d'affichage ».

De cette façon, la taille du texte suivra la taille de la fenêtre du navigateur :

# Bonjour le monde

Redimensionnez la fenêtre du navigateur pour voir comment la taille du texte évolue.

## Exemple





La fenêtre d'affichage correspond à la taille de la fenêtre du navigateur. 1vw = 1 % de la largeur de la fenêtre d'affichage. Si la fenêtre d'affichage mesure 50 cm de large, 1vw correspond à 0,5 cm.

## Requêtes des médias

Outre le redimensionnement du texte et des images, il est également courant d'utiliser des requêtes multimédias dans les pages Web réactives.

Avec les requêtes multimédias, vous pouvez définir des styles complètement différents pour différentes tailles de navigateur.

Exemple : redimensionnez la fenêtre du navigateur pour voir que les trois éléments div ci-dessous s'afficheront horizontalement sur les grands écrans et s'empileront verticalement sur les petits écrans :

Menu de gauche

Contenu principal

Contenu approprié

### Exemple

```
<style>
.left, .right {
  float: left;
  width: 20%; /* The width is 20%, by default */
}

.main {
  float: left;
  width: 60%; /* The width is 60%, by default */
}

/* Use a media query to add a breakpoint at 800px: */
@media screen and (max-width: 800px) {
  .left, .main, .right {
    width: 100%; /* The width is 100%, when the viewport is 800px or smaller */
  }
}
</style>
```

Essayez-le vous-même »

**Astuce :** pour en savoir plus sur les requêtes multimédias et la conception Web réactive, lisez notre [didacticiel RWD](#) .



Une page Web réactive doit avoir une belle apparence sur les grands écrans de bureau et sur les petits téléphones mobiles.

[Essayez-le vous-même »](#)

Avez-vous déjà entendu parler de **W3Schools Spaces** ? Ici, vous pouvez créer votre site Web à partir de zéro ou utiliser un modèle et l'héberger gratuitement.

[Commencez gratuitement >](#)

*\* Pas de carte de crédit nécessaire*

## Conception de sites Web réactifs – Cadres

Tous les frameworks CSS populaires offrent une conception réactive.

Ils sont gratuits et faciles à utiliser.

### W3.CSS

W3.CSS est un framework CSS moderne prenant en charge par défaut la conception de bureau, de tablette et de mobile.

W3.CSS est plus petit et plus rapide que les frameworks CSS similaires.

W3.CSS est conçu pour être indépendant de jQuery ou de toute autre bibliothèque JavaScript.

## Démo W3.CSS

Redimensionnez la page pour voir la réactivité !

### Londres

Londres est la capitale de l'Angleterre.

C'est la ville la plus peuplée du Royaume-Uni, avec une zone métropolitaine de plus de 13 millions d'habitants.

### Paris

Paris est la capitale de la France.

La région parisienne est l'un des plus grands pôles de population d'Europe, avec plus de 12 millions d'habitants.

### Tokyo

Tokyo est la capitale du Japon.

C'est le centre de la région du Grand Tokyo et la zone métropolitaine la plus peuplée du monde.

### Exemple



Tutorials ▾

Exercises ▾

Services ▾



Plus



Spaces



Get Certified

Sign Up

Log in



CSS

JAVASCRIPT

SQL

PYTHON

JAVA

PHP

COMMENT

W3.CSS

C

C++

C#

AMORCER

RÉAGIR

```

<!-- W3.CSS / CSS -->
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link rel="stylesheet" href="https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css">
</head>
<body>

<div class="w3-container w3-green">
  <h1>W3Schools Demo</h1>
  <p>Resize this responsive page!</p>
</div>

<div class="w3-row-padding">
  <div class="w3-third">
    <h2>London</h2>
    <p>London is the capital city of England.</p>
    <p>It is the most populous city in the United Kingdom,
      with a metropolitan area of over 13 million inhabitants.</p>
  </div>

  <div class="w3-third">
    <h2>Paris</h2>
    <p>Paris is the capital of France.</p>
    <p>The Paris area is one of the largest population centers in Europe,
      with more than 12 million inhabitants.</p>
  </div>

  <div class="w3-third">
    <h2>Tokyo</h2>
    <p>Tokyo is the capital of Japan.</p>
    <p>It is the center of the Greater Tokyo Area,
      and the most populous metropolitan area in the world.</p>
  </div>
</div>

</body>
</html>

```

Essayez-le vous-même »

Pour en savoir plus sur W3.CSS, lisez notre [tutoriel W3.CSS](#) .

## Amorcer

Bootstrap est un autre framework CSS populaire :

### Exemple

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<title>Bootstrap 5 Example</title>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</head>
<body>

```



[Tutorials](#) ▾[Exercises](#) ▾[Services](#) ▾[Plus](#)[Spaces](#)[Get Certified](#)[Sign Up](#)[Log in](#)[CSS](#)[JAVASCRIPT](#)[SQL](#)[PYTHON](#)[JAVA](#)[PHP](#)[COMMENT](#)[W3.CSS](#)[C](#)[C++](#)[C#](#)[AMORCER](#)[RÉAGIR](#)

```
<div class="container mt-5">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Column 1</h3>
      <p>Lorem ipsum...</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Column 2</h3>
      <p>Lorem ipsum...</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Column 3</h3>
      <p>Lorem ipsum...</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

Essayez-le vous-même »

Pour en savoir plus sur Bootstrap, consultez notre [tutoriel Bootstrap](#) .

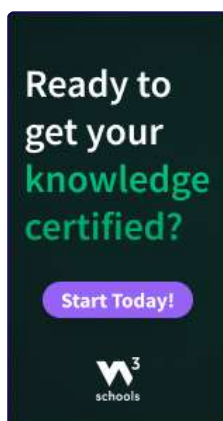
[< Précédent](#)[Suivant >](#)

Guide de l'école W3

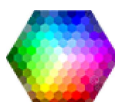
Suivez vos progrès - c'est gratuit !

[S'inscrire](#)[Se connect](#)

PUBLICITÉ

[Tutorials](#) ▼[Exercises](#) ▼[Services](#) ▼[Plus](#)[Spaces](#)[Get Certified](#)[Sign Up](#)[Log in](#)[CSS](#)[JAVASCRIPT](#)[SQL](#)[PYTHON](#)[JAVA](#)[PHP](#)[COMMENT](#)[W3.CSS](#)[C](#)[C++](#)[C#](#)[AMORCER](#)[RÉAGIR](#)

PIPETTE À COULEURS



PUBLICITÉ

PUBLICITÉ

PUBLICITÉ

[Tutorials ▼](#)[Exercises ▼](#)[Services ▼](#)[Plus](#)[Spaces](#)[Get Certified](#)[Sign Up](#)[Log in](#)[CSS](#)[JAVASCRIPT](#)[SQL](#)[PYTHON](#)[JAVA](#)[PHP](#)[COMMENT](#)[W3.CSS](#)[C](#)[C++](#)[C#](#)[AMORCER](#)[RÉAGIR](#)[OBTENIR UNE CERTIFICATION](#)[CONTACTEZ-NOUS](#)

## Meilleurs tutoriels

[Tutoriel HTML Tutoriel](#)  
[CSS Tutoriel](#)  
[JavaScript Tutoriel](#)  
[pratique Tutoriel](#)  
[SQL Tutoriel](#)  
[Python Tutoriel](#)  
[W3.CSS Tutoriel](#)  
[Bootstrap Tutoriel](#)  
[PHP Tutoriel](#)  
[Java Tutoriel](#)  
[C++ Tutoriel](#)  
[jQuery](#)

## Meilleurs exemples

[Exemples HTML Exemples](#)  
[CSS Exemples](#)  
[JavaScript Exemples](#)  
[pratiques Exemples](#)  
[SQL Exemples](#)  
[Python Exemples](#)  
[W3.CSS Exemples](#)  
[Bootstrap Exemples](#)  
[PHP Exemples](#)  
[Java Exemples](#)  
[XML Exemples](#)  
[jQuery](#)

## Références principales

[Référence HTML](#)  
[Référence CSS Référence](#)  
[JavaScript Référence](#)  
[SQL Référence](#)  
[Python Référence](#)  
[W3.CSS Référence](#)  
[Bootstrap Référence](#)  
[PHP](#)  
[Couleurs HTML](#)  
[Référence Java Référence](#)  
[Angular Référence](#)  
[jQuery](#)

## Obtenir une certification

[Certificat HTML Certificat](#)  
[CSS Certificat](#)  
[JavaScript Certificat](#)  
[Front End Certificat](#)  
[SQL Certificat](#)  
[Python Certificat](#)  
[PHP Certificat](#)  
[jQuery Certificat](#)  
[Java Certificat](#)  
[C++ Certificat](#)  
[C# Certificat](#)  
[XML](#)



## FORUM SUR LA SALLE DE CLASSE

W3Schools est optimisé pour l'apprentissage et la formation. Les exemples peuvent être simplifiés pour améliorer la lecture et l'apprentissage.

Les tutoriels, références et exemples sont constamment révisés pour éviter les erreurs, mais nous ne pouvons pas garantir l'exactitude totale de tout le contenu. En utilisant W3Schools, vous acceptez d'avoir lu et accepté nos [conditions d'utilisation](#) , [notre politique de cookies](#) et [notre politique de confidentialité](#) .

Copyright 1999-2024 par Refsnes Data. Tous droits réservés. W3Schools est propulsé par W3.CSS .