

TP

Gestion de l'arrière-plan avec la propriété CSS BACKGROUND

Références INDISPENSABLES pour vous accompagner :

<http://www.alsacreations.com/tuto/lire/808-arriere-plans-css3-background.html>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/background>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/background-image>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/background-size>

Exercice 1

Ouvrir index0.html dans votre éditeur de code :

1. Insérer fond2.jpg en arrière-plan de la page.

- Forcer la largeur de l'image à 800 pixels
- Empêcher la répétition de l'image
- Positionner l'image → centrée horizontalement dans la page et à 20 pixels du bord haut du navigateur
- Hello Paris ! → centré horizontalement dans la page et à 15% du bord haut du navigateur

Propriétés CSS à utiliser :

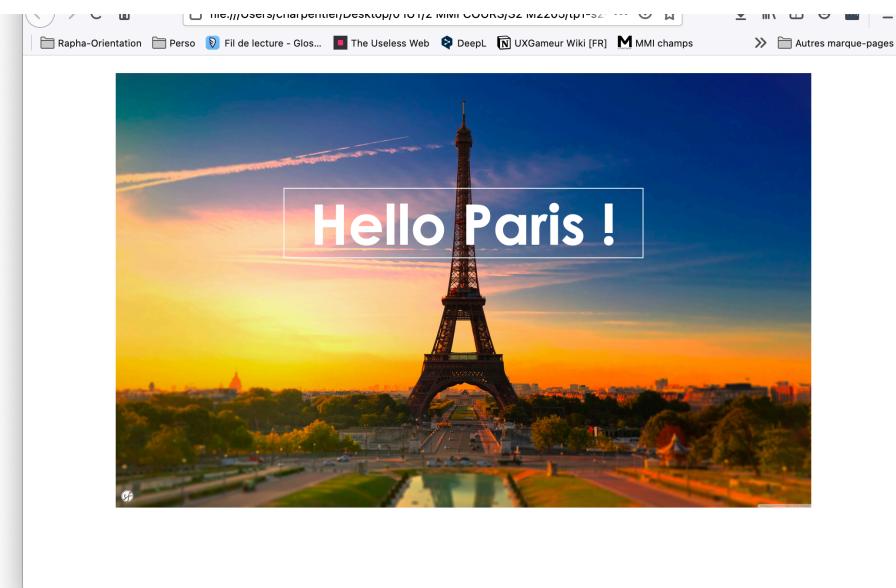
`Background-image`

`Background-size`

`Background-repeat`

`Background-position`

Vous obtenez ce résultat



Exercice 2

Reprendre l'exercice 1 (dupliquez cette page afin de garder une copie du premier exercice)

Etape 1

L'image **d'arrière-plan doit être fixe et ne pas se déplacer** (lors du scroll) avec son contenu. L'image doit maintenant **occuper toute la surface du navigateur**, quelle que soit la dimension du navigateur. Testez les valeurs **contain et cover de la propriété Background-size** pour comprendre la différence.

Etape 2

Mettre une couleur d'arrière-plan (blanc vers transparent) en dégradé dans la boite .hello
Utiliser pour cela le système rgba

Pour vous aider

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Utilisation_de_d%C3%A9grad%C3%A9s_CSS

Ressources à conserver

<https://cssgradient.io/>

<https://cssgradient.io/gradient-backgrounds/>

<https://mycolor.space/gradient>

<https://colordesigner.io/gradient-generator>

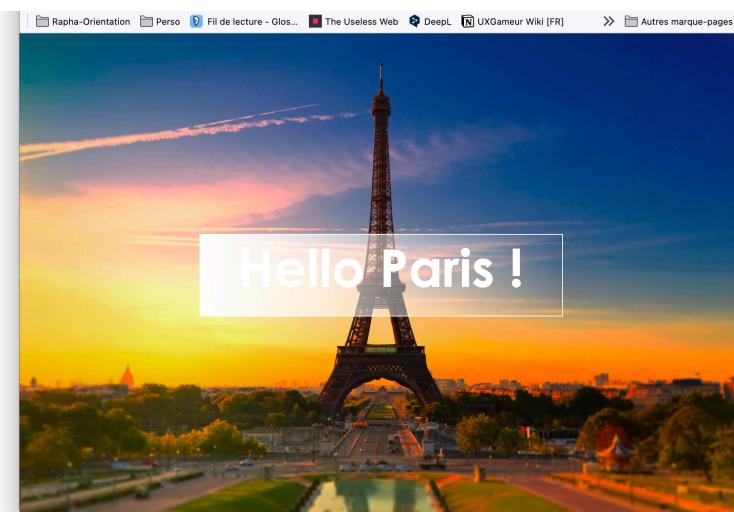
Propriétés CSS à utiliser :

Background-size

Background-attachement

Background-image (avec le linear-gradient et le rgba)

Vous obtenez ce résultat :



Etape 3

Utilisez la méthode *flexbox* pour centrer horizontalement et verticalement la boîte Hello Paris !

<https://css-tricks.com/centering-css-complete-guide/>

Exercice 3

Reprendre l'exercice 2 (dupliquez cette page fin de ne pas écraser l'exercice 2)

La boite .hello doit maintenant avoir une hauteur de 500 pixels

Texte centré horizontalement et verticalement

Boite .hello à 10 pixels du bord haut du navigateur (au lieu de 15%)

La boite .hello a un fond blanc avec une transparence de 0.5

Insérer l'image eiffel-tower.svg (100 pixels de large) en arrière-plan de cette boite, à la fois en bas à gauche et en bas à droite.

Propriétés CSS à utiliser :

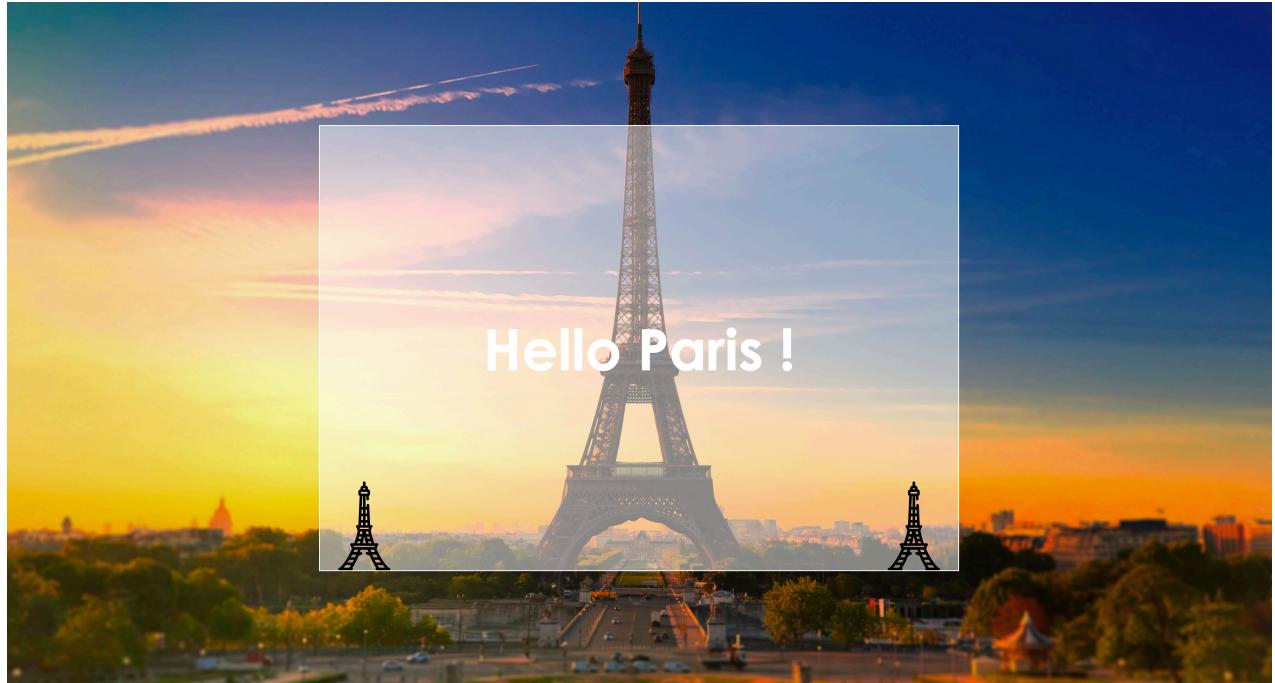
background-color avec le rgba

background-image et **background-position** pour un arrière-plan multiple

background-size

background-repeat

Vous obtenez ce résultat :



Exercice 4

Alternate Fixed & Scroll Backgrounds, "parallax"

A toi de créer une page de type Parallax en utilisant comme base ce code issu de codepen.

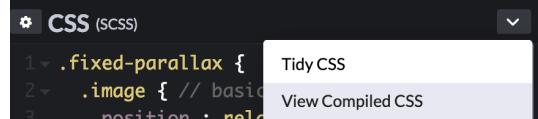
<https://codepen.io/pixltd/pen/oErmWy>

Export

Codepen est un outil qui permet aux développeurs de partager leur code.

Je vous conseille de vous créer un compte afin de pouvoir télécharger le code (fichier zip).

Lorsque vous visualisez le code CSS pensez à sélectionner la version compilée.



```
1. .fixed-parallax {  
2.   .image { // basic  
3.     position: relative;
```

Voici le type de page à obtenir. Il faudra donc adapter le code récupéré dans codepen.

<http://gaellecharpentier.fr/mmi/s2/parallax.mp4>

Vous remarquez que les textes sont centrés verticalement et horizontalement (texte aligné à gauche mais la boîte qui contient le texte est centrée). Les paragraphes ont une largeur fluide mais une largeur max en pixels.

Exercice 5 parce que tu es super fort.e et très rapide :

Vidéo full screen en arrière-plan

En te basant sur cet article crée une page avec une vidéo en arrière-plan : <https://css-tricks.com/full-page-background-video-styles/>

Comprendre le playsinline <https://css-tricks.com/what-does-playsinline-mean-in-web-video/>

Vidéos gratuites ici : <https://coverr.co/>