

Base du Web - TP n°4

Vous travaillerez à partir du site fourni via *Moodle*.

Exercice 1 - Galerie

En utilisant les images fournies, créez la page `galerie.html` et mettez-la en forme pour obtenir le résultat présenté à droite.

Exercice 2 - Page complète

On cherche à mettre en forme la page `index.html` afin qu'elle ressemble au modèle présenté sur la droite, prévu pour un affichage sur smartphone.

A. Balisage du menu

Complétez `index.html` afin de créer le menu.

Vous écrierez les textes des liens en minuscules.

B. Mobile first

Liez la feuille de style `reset.css` à la page `index.html`.

Créez la nouvelle feuille `styles.css` et liez-la à votre page web.

Vous allez compléter cette feuille de style.

1. Base css

Paramétrez la taille des caractères et les marges extérieures basses pour les différents titres.

Choisissez les couleurs des textes (ici on a utilisé trois nuances de gris : #333, #666 et #999).

Réglez les marges intérieures des éléments.

2. Menu

Supprimez le souligné des liens du menu en utilisant la propriété `text-decoration`.

Trouvez la propriété permettant de transformer le texte des liens de façon à ce qu'il s'affiche en majuscule.

3. Galerie

La galerie doit être affichée grâce à `flexbox`, de façon à placer les figures côte à côte.

Vous pourrez donner aux `li` une largeur de base de 45 % de façon à ce que deux éléments puisse figurer sur la même ligne, et que `flexbox` puisse espacer ces éléments.



Landscapes

OUR GOALS
GALLERY
DOWNLOAD
COMMUNITY

Our goals

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Enim optio voluptatibus, vel ad saepe et suscipit amet at nesciunt! Officiis libero nobis praesentium placeat, ullam perspiciatis adipisci soluta, minima ipsum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Error ut ratione odit praesentium, deleniti laborum, labore ducimus totam molestias sunt eligendi id ad rerum ipsum quod, in omnis provident animi?

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Quo magnam neque impedit id recusandae ipsa eos atque, commodi unde dolores, mollitia, adipisci dolorem quis saepe itaque. Laborum iusto ducimus excepturi.

Gallery



Photo Max Roach



Photo Dave Weckel



Photo T. Monk



Photo P. Melthery



Photo Max Roach



Photo C. Corea

Bases du web

Vous donnerez aux images une largeur de 100 %, de façon à ce qu'elles s'ajustent à la taille de leur conteneur.

Vous pourrez masquer les titres de niveau 3 avec *display : none*.

4. Article

Si besoin est, réglez les paramètres d'affichage du contenu de l'article.

C. Adaptation aux écrans moyens

Pour les écrans dont la largeur est supérieure à 40rem, on veut que les liens du menus s'affichent côte à côte.

Créez une nouvelle feuille de style, que vous nommerez *responsive.css*.

Liez cette feuille à la page web.

responsive.css va permettre de préciser les mises en forme supplémentaires à appliquer lorsque le site est affiché sur un écran plus large que celui d'un smartphone.

Il s'agit donc d'une feuille de style qui complète la feuille de style principale, c'est pourquoi on lie la page web à ces deux feuilles css, en plaçant *responsive.css* en dernier.

Dans *responsive.css*, mettez en place la *media query* permettant de sélectionner les écrans de largeur intermédiaire.

Placez la liste contenant les liens du menu en *display : flex*.

Agissez sur les *li* du menu pour que leur largeur de base soit de 20 %, et qu'ils puissent s'élargir, avec la propriété *flex*.

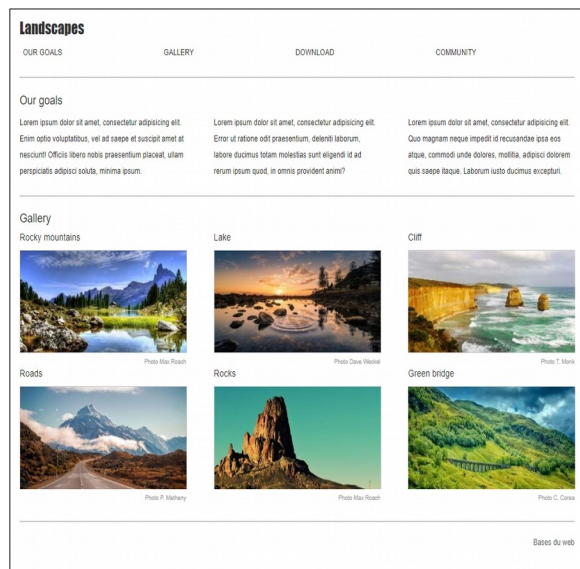
Faites en sorte que les *li* puissent aller à la ligne si la largeur disponible est insuffisante.

D. Adaptation aux écrans larges

Pour les écrans dont la largeur est supérieure à 50rem, on veut obtenir le résultat présenté à droite.

Complétez les feuilles de style pour obtenir ce résultat.

On veut éviter une déformation de la page lorsque l'écran est très large. Limitez la largeur de la page à 45rem et faites en sorte qu'elle soit centrée horizontalement.



E. Gestion des images

Vous devez remplacer l'une des images de la galerie par une illustration de votre choix.

Vous devrez résoudre deux problèmes :

- Le poids de l'image : vous chercherez à réduire le poids de votre image pour qu'il soit inférieur à 200ko
- Les dimensions de l'image : vous donnerez à l'image les dimensions des autres images de la galerie.

Vous pourrez utiliser [jpeg-optimizer](#) pour la réduction de poids et [befunky](#) pour l'opération de "crop".