

Exercice 1

La première chose est de lier le fichier CSS au fichier HTML pour cela on peut simplement utiliser la ligne

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
```

Ensuite nous devons ajouter des règles dans le fichier CSS, ces règles vont mettre la largeur à 100 pixels, aligner le texte à droite et aligner les éléments d'une certaine manière(en une seule ligne).

Pour les changements suivants il nous faut mettre une condition à 480 pixels et en dessous, il faut simplement mettre les label des text box au dessus au lieu de a coté, pour se faire il suffit d'enlever le display: inline-block et de le remplacer par display : block, on peut aussi changer le text-align de right à initial.

Supérieur à 480 pixels

Etiquettes de formulaire flexibles avec CSS

Nom
d'utilisateur:

Mot de passe:

Inférieur à 480 pixels

Etiquettes de formulaire flexibles avec CSS

Nom
d'utilisateur:

Mot de passe:

Exercice 2

Ceci est l'espace titre

- [Lien 1](#)
- [Lien 2](#)
- [Lien 3](#)
- [Lien 4](#)
- [Lien 5](#)
- [Lien 6](#)

Contenu colonne du milieu

Dolor sit esse, at facilisis euismod wisi duis elit amet feugiat laoreet luptatum lobortis tincidunt. Minim eu minim quis feugait et eros, feugait in dolor aliquam aliquam duis ex. Suscipit consequat facilisis, nostrud, tation consequat, iriure, eu et.

molestie in wisi wisi aliquip te feugiat vel, et qui nisl, vel in at qui eros lobortis. Eum minim eros consequat ut commodo dolor ad luptatum augue enim esse, autem tation. Volutpat aliquip lobortis et iusto facilisi minim vel adipiscing nostrud consequat, feugait.

Dolor sit esse, at facilisis euismod wisi duis elit amet feugiat laoreet luptatum lobortis tincidunt. Minim eu minim quis feugait et eros, feugait in dolor aliquam aliquam duis ex. Suscipit consequat facilisis, nostrud, tation consequat, iriure, eu et.

molestie in wisi wisi aliquip te feugiat vel, et qui nisl, vel in at qui eros lobortis. Eum minim eros consequat ut commodo dolor ad luptatum augue enim esse, autem tation. Volutpat aliquip lobortis et iusto facilisi minim vel adipiscing nostrud consequat, feugait

Ceci est l'information contenu dans le pied de page.

Pour avoir ce résultat il nous faut copier le code css et le modifier avec une condition de taille d’écran (800 px) les principaux changements sont la couleur de la bannière, la liste de lien, la couleur de police de la bannière mais aussi l’alignement du texte dans la bannière.

Ceci est l'espace titre

[Lien 1](#) [Lien 2](#) [Lien 3](#) [Lien 4](#) [Lien 5](#) [Lien 6](#)

Contenu colonne du milieu

Dolor sit esse, at facilisis euismod wisi duis elit amet feugiat laoreet luptatum lobortis tincidunt. Minim eu minim quis feugait et eros, feugait in dolor aliquam aliquam duis ex. Suscipit consequat facilisis, nostrud, tation consequat, iriure, eu et.

molestie in wisi wisi aliquip te feugiat vel, et qui nisl, vel in at qui eros lobortis. Eum minim eros consequat ut commodo dolor ad luptatum augue enim esse, autem tation. Volutpat aliquip lobortis et iusto facilisi minim vel adipiscing nostrud consequat, feugait.

Dolor sit esse, at facilisis euismod wisi duis elit amet feugiat laoreet luptatum lobortis tincidunt. Minim eu minim quis feugait et eros, feugait in dolor aliquam aliquam duis ex. Suscipit consequat facilisis, nostrud, tation consequat, iriure, eu et.

molestie in wisi wisi aliquip te feugiat vel, et qui nisl, vel in at qui eros lobortis. Eum minim eros consequat ut commodo dolor ad luptatum augue enim esse, autem tation. Volutpat aliquip lobortis et iusto facilisi minim vel adipiscing nostrud consequat, feugait

Ceci est l'information contenu dans le pied de page.

Exercice 3

Nous devons d'abord rajouter à notre page HTML la librairie modernizr javascript ce qui nous permettra d'avoir accès à beaucoup de fonctions comme de tester les capacités du terminal utilisé pour accéder à la page web.

Pour le commentaire du code, la première ligne nous permet de tester si il est possible d'accéder à la géolocalisation depuis cet appareil et d'afficher pris en charge ou non pris en charge selon le résultat. La deuxième ligne quand à elle teste simplement les fonctionnalités tactiles et affiche la même chose. La troisième ligne teste les fonctionnalités SVG du navigateur.

Enfin la dernière ligne teste la fonctionnalité Canvas.

Pour le fichier CSS, le code va changer la façon dont la page va s'afficher la première ligne va empêcher d'afficher les classes animtest et noanimtest, la deuxième ligne va donner un affichage block aux classes cssanimations et animtest et enfin la dernière ligne va également donner un affichage block aux classes no-cssanimations etnoanimtest.

La page donne cet affichage:

on peut noter que je n'arrive pas à avoir un affichage pour l'événement tactile.

Utiliser la détection de fonctionnalités côté client

Cet exemple illustre comment utiliser Modernizr pour détecter la prise en charge de fonctionnalités dans un navigateur donné. L'ensemble du code est exécuté côté client, et utilise à la fois du JavaScript et du CSS pour détecter la prise en charge de fonctionnalités individuelles, au lieu d'employer du code côté serveur.

Fonctionnalités JavaScript

Geolocalisation: pris en charge

Evenements tactiles:

Fonctionnalités HTML5

SVG: pris en charge

Canvas: pris en charge

Fonctionnalités CSS3

animations CSS prises en charge

Exercice 4

L'objectif est de stocker des données du côté client, dans le navigateur de l'utilisateur.

Le rôle de la première ligne est de savoir si l'API de stockage local est supporté par le navigateur de l'utilisateur

Le rôle de la deuxième ligne est d'afficher un message d'erreur si l'API n'est pas supporté par le navigateur de l'utilisateur.

Le bloc de code suivant nous permet simplement de préremplir le formulaire avec les données existant dans le stockage de l'utilisateur. Ces lignes sont appelées lorsque l'utilisateur veut sauvegarder les données qu'il a entré.

Utilisation du DOM localStorage

L'[API Web Storage du W3C](#) fournit 2 nouvelles manières pour stocker des informations côté client - les objets `sessionStorage` et `localStorage`. Cette démo illustre comment utiliser la fonctionnalité `localStorage` pour enregistrer des informations dans le navigateur sans avoir à utiliser les cookies.

Exemple de formulaire

Essayez de saisir des informations dans le formulaire, puis fermez et rouvrez la page.

Informations personnelles

Prénom:

Nom:

Code postal:

La page réussit bien à garder en mémoire ce qui a été tapé dans les champs du formulaire.

La fonction `clearLocalContent` permet de vider la mémoire du navigateur, lorsque l'on appuie sur le bouton effacer et que l'on recharge la page, les données disparaissent.

Exercice 5

Le fichier géopositionnement.html nous permet d'essayer d'afficher les coordonnées GPS de l'utilisateur.

La fonction getLocation sera appelée au chargement de la page.

Les lignes rajoutées nous permettent de savoir si la géolocalisation est activée, puis d'obtenir la position courante, après on exécute soit geoSuccess, soit geoError.

Nous remplissons maintenant les fonctions geoError et geoSuccess, leur rôle est de simplement afficher les informations de géolocalisations pour geoSuccess et d'afficher qu'il est soit impossible soit que l'utilisateur ne veut pas que la page web accède à ses données de localisation.

La page nous donne ceci:

Exemple géopositionnement

Cet exemple illustre comment utiliser la fonction de géopositionnement du terminal mobile.

Données de position:

Longitude:

Latitude:

Précision:

Altitude:

Précision altitude:

Cap:

Vitesse:

Distance de l'ESIREM:

Mon navigateur m'affiche bien que la position géographique à été désactivée pour cet onglet.

Lorsque je passe sur un terminal mobile la page m'affiche bien les bonnes coordonnées.

Les lignes rajoutées vont simplement nous permettre de calculer la distance entre la position de l'utilisateur et la position de l'Esirem en comparant les coordonnées GPS des deux

Je peux maintenant tester et vérifier ma distance de l'Esirem, d'après la page je me situe à 3.96 kilomètres de l'Esirem

Cette fonction de calcul de distance et de géolocalisation est très utile.

Exemple géopositionnement

Cet exemple illustre comment utiliser la fonction de géopositionnement du terminal mobile.

Données de position:

Longitude: 5.0445

Latitude: 47.3349

Précision: 2620

Altitude: 0

Précision altitude: 0

Cap:

Vitesse:

Distance de l'ESIREM: 3.9683772512218263 Kilomètre