

Licence ABD 2022/2023
Module : Programmation Web
Pr. Mohammed KASRI

TP 6 : Flexbox – Animation – Media Queries

Le but de ce TP est de découvrir comment utiliser les boites flexibles, les animation et les media queries

Remarques :

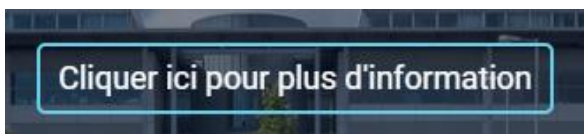
- *Ce TP s'effectuera individuellement.*
- *Tous les fichiers créés devront contenir en haut du fichier, en commentaires, vos nom et prénom.*
- *La consultation de sites Web ayant trait à HTML et CSS est autorisée pendant ce TP.*

Questions :

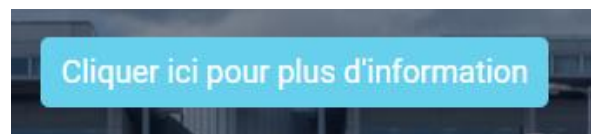
- 1) Ouvrez le dossier TP7 avec VS Code puis ouvrez le fichier css/style.css.
- 2) Sélectionner la classe home :
 - a. Changer la largeur en 100vw et la hauteur en 100vh ;
 - b. Ajouter un arrière-plan (banner.png) puis un effet gradient des deux couleurs suivants : `rgba(4,9,30,0.5),rgba(4,9,30,0.5)`
 - c. Aligner la position d'arrière-plan au centre puis changer sa taille en cover.
- 3) Sélectionner le div nav puis :
 - a. Changer la propriété display en flex
 - b. Changer la propriété justify-content en space-between.
 - c. Ajouter un padding de 2% et 6%
- 4) Sélectionner la classe logo en utilisant le sélecteur descendant puis :
 - a. Changer sa longueur en 150px ;
 - b. Ajouter une animation nommée logo qui permet au logo de se déplacer verticalement par 10px de manière infinie.
- 5) Sélectionner la classe menu en utilisant le sélecteur descendant puis :
 - a. Changer la propriété display en flex
 - b. Changer la propriété flex-basis en 60%
 - c. Changer la propriété justify-content en end
 - d. Changer la propriété align-items en center
- 6) Sélectionner l'élément li en utilisant le sélecteur descendant puis :
 - a. Changer la propriété display en inline-block
 - b. Ajouter un padding de 10px en haut et en bas 5px à droite et à gauche.
- 7) Sélectionner l'élément a de li puis appliquer la mise en forme suivante :
 - a. Couleur blanche
 - b. Pas de décoration

- c. Text en majuscule
- d. Taille de police 0.9rem
- e. Ajouter un effet de survol avec une transition de 1s (changer la couleur du texte- ajouter un ombrage)
- 8) Sélectionner la classe menu-icon puis :
 - a. Changer sa largeur en 22px
 - b. Changer la propriété display en none
- 9) Sélectionner la classe header-text puis :
 - a. Changer la couleur en blanche
 - b. Aligner le texte au centre
 - c. Ajouter un padding en haut de 30vh
 - d. Changer la largeur en 80%
 - e. Centrer l'élément en utilisant le margin.
- 10) Mettre en forme le titre h1 de la classe header-text en changeant la taille de police en 2rem et en modifiant la casse en majuscule.
- 11) Mettre en forme le paragraphe de la classe header-text en changeant la taille de police et en ajoutant le margin et le padding nécessaires.
- 12) Changer le style de bouton pour qu'il soit comme ça :

Normal



Effet de survol



- 13) Sélectionner la classe cours puis :
 - a. Changer la largeur en 80%
 - b. Centrer l'élément en utilisant le margin
 - c. Aligner le texte au centre
 - d. Ajouter un padding en haut de 10vh.
- 14) Sélectionner le titre h1 de classe cours et changer sa taille de police en 2rem
- 15) Sélectionner le paragraphe de la classe header puis :
 - a. Changer la taille de police en 0.8rem
 - b. Ajouter un padding de 1px
 - c. Changer l'interligne en 20px
- 16) Sélectionner la classe row puis :
 - a. Ajouter un margin en haut de 5%
 - b. Changer la propriété display en flex
 - c. Justifier le contenu au centre
- 17) Sélectionner l'élément col de la classe row puis :
 - a. Changer la propriété flex-basis en 30%
 - b. Changer la couleur d'arrière-plan en rgba(132, 214, 247, 0.5)
 - c. Ajouter un border-radius de 10px

- d. Ajouter un padding de 10px en haut et en bas et 5px à droite et à gauche
 - e. Ajouter un margin de 5% en bas.
 - f. Ajouter une transision de 0.5 second
 - g. Ajouter un effet de survol en utilisant les ombrages.
- 18) Ajouter un media query avec une largeur maximale de 700px.
- 19) Sélectionner l'élément ul de div nav puis :
- a. Changer sa position en fixed (avec top :0 et right :0)
 - b. Changer la couleur d'arrière-plan en rgba(4,9,30,0.7)
 - c. Changer la hauteur en 100vh
 - d. Changer la largeur en 35vw
 - e. Aligner le texte à gauche
 - f. Ajouter un padding top de 20px
 - g. Changer la propriété display en none
- 20) Sélectionner l'élément li de ul puis :
- a. Changer la propriété display en block
 - b. Ajouter un padding de 10px 15px
- 21) Sélectionner la classe menu-icon puis :
- a. Changer la propriété display en block et le type du curseur en pointer
- 22) Changer la propriété flex-direction en column pour la classe row.