**TP Navbar Carousel de BPPTSTRAP.**

1-Cliquer sur lien suivant et visualiser la page Web:

<https://amineham-prog.github.io/Burger-HAM/>

|  |
| --- |
| **OBJECTIF** |

Refaire la même application pas à pas en utilisant GITHUB GIT BOOTSTRAP.

Héberger votre application sur GITHUB une fois votre travail fini

|  |
| --- |
| **TRAVAIL A FAIRE** |

1. Créer un dossier “Colone\_Navbar\_Caroussel” sur votre espace de travail.
2. Faire une initialisation de git sur votre dossier ensuite un git clone de l’application présente sur le lien suivant.

<https://github.com/Amineham-prog/Burger-HAM>

1. Créer un autre dossier “Navbar\_Carousel” pour votre développement

.

1. Créer votre index.html ainsi que les balises <!DOCTYPE html> <html> <header> <body>
2. Copier le header de l’application clone et coller sur votre application ensuite, remplir le tableau ci dessous en indiquant la fonction de chaque CDN utilisé.

|  |  |
| --- | --- |
| **CDN** | **FONCTION** |
| **FONT AWSOME** | Librairie d’icone et de police |
| **BOOTSTRAP CSS** | Apporté les styles CSS de bootstrap |
| **VIEWPORT** | Permet d’adapter la taille de la page a la taille de l’appareil |
| **JQUERRY** | Bibliotheque JS |
| **POPPER.JS** | Gere des elements dynamique |
| **BOOTSTRAP JAVASCRIPT** | Complements de boostrap css cela permet de gere le back des elements de bootstrap |

.

1. faire un git commit avec le message "install-lib
2. Copier le code html suivant et coller sur le body.

Pour le css créer un dossier css et un fichier style.css dans ce dossier ensuite copier coller le code.

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML** | **CSS** |
| <nav class="navbar navbar-dark navbar-expand-lg fixed-top">    <div class="container">  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#Navbar">  <span class="fas fa-bars fa-lg"></span>  </button>    <a class="navbar-brand" href="./index.html"><img src="img/Jungle.png" class="rounded float-left" height="50" width="60"></span> </a>    <div class="collapse navbar-collapse" id="Navbar">  <ul class="navbar-nav mr-auto">  <li class="nav-item active"><a class="nav-link" href="./index.html"><span class="fa fa-home fa-lg"></span> Acceuil</a></li>  <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="./aboutus.html"><span class="fa fa-info fa-lg"></span> Informations</a></li>  <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="./index.html"><span class="fas fa-hamburger fa-lg"></span> Menu</a></li>  <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#"><span class="fa fa-address-card fa-lg"></span> Contact</a></li>  </ul>  <span class="navbar-text">  <button type="button" class="btn btn btn-success" data-toggle="modal" data-target="#loginModal">  <span class="fa fa-sign-in"></span> Login</button>  </span>  </div>    </div>  </nav> | \* { border: 1px red dotted; } |

1. Remplir le tableau suivant pour indiquer la fonction des classes utilisés.

les informations sont sur le lien suivant:<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navbar/>

|  |  |
| --- | --- |
| **Class** | **Function** |
| Container | Elle permet de centre les elements |
| navbar-dark | Applique le theme sombre a la nav bar |
| navbar-expand-lg | Rend la bar responsive |
| fixed\_top | Fixe la bar en haut de la fenetre |
| navbar-toggler | Bouton qui apparait pour fermer ou ouvrir la nav bar |
| data-toggle | Activé le JS de bootstrap |
| data-target | Indique quel element doit etre affecté |
| navbar-brand | Style pour changer le logo et le titre dans la nav bar |
| collapse navbar-collapse | Des elements qui se montre ou se cache en fonction de la taille de l’ecran |
| rounded float-left | Permet d’arrondir et de faire flotter l’element a gauche |
| navbar-nav mr-auto | Applique un style au listes de navigations |
| nav-item active | Style d’un elements de la liste |
| nav-item | Style les elements de navigation |

9) Chercher les ligne de code qui permettent d’utiliser les icons de fontawsome

lien: <https://fontawesome.com/icons?d=gallery>

10) Mettez votre page en format téléphone et expliquer comment le bouton affiche la liste des items en indiquant le nom de la class de chaque élément (faire référence à votre code).

11) Créer un dossier img sur votre dossier ensuite copier coller toutes les images du dossier clone.

12) Copier le code suivant sur votre css

|  |
| --- |
| body{    background-image: url("../img/bg-body.png");  padding: 60px 0px 0px 0px;  z-index:0;  }  .row-content {  margin: 0px auto;  padding: 15px 0px 15px 0px;  border-bottom: 1px ridge #28a745 ;  min-height: 400px;  }  .navbar-dark {  background-color:#241b18;  color: #ffc947;  padding:10px;  }  .nav-link,.navbar-brand {  color: #ffc947 !important;  }  .nav-link:hover{  color: #28a745 !important;  }  .navbar-dark .fa-bars{  color:#ffc947;  }  .navbar-dark .navbar-collapse{  margin:0px 0px 0px 0px;  } |

13) Si vous avez le même navbar faire un git-commit avec le message “navbar”

14) A la fin de votre code navbarr copier et coller le code suivant

|  |
| --- |
| <div class="container">  <div class="row row-content">  <div class="col">  <!---mettre votre code ici-->  </div>  </div>  </div> |

15) Remplir le tableau ci-dessous en expliquant les différentes classes avec vos commentaires.

lien: <https://getbootstrap.com/docs/4.0/layout/grid/>

|  |  |
| --- | --- |
| CLASS | COMMENTAIRE |
| **ROW** | Crée une ranger dans la grille bootstrap |
| **COL** | Crée des colonne dans les rangées |

16) faire un git commit avec les message GRID CAROSEL

17) Mettre à la place de <!----mettre votre code ici le code ci-dessous--->

|  |
| --- |
| <div id="mycarousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">  <div class="carousel-inner" role="listbox">    <div class="carousel-item active">  <img class="d-block img-fluid" src="./img/item0.png" alt="First slide">  <div class="carousel-caption d-none d-md-block">  <h1>Titre de la PUB1</h1>  <p>Légende de la slide n°1.</p>  </div>  </div>  <div class="carousel-item">  <img class="d-block img-fluid" src="./img/item2.png" alt="Second slide">  <div class="carousel-caption d-none d-md-block">  <h1>Titre de la PUB2</h1>  <p>Légende de la slide n°2.</p>  </div>  </div>  <div class="carousel-item">  <img class="d-block img-fluid" src="./img/item3.png" alt="Third slide">  </div>  </div>  <a class="carousel-control-prev" href="#mycarousel" role="button" data-slide="prev">  <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>  <span class="sr-only">Previous</span>  </a>  <a class="carousel-control-next" href="#mycarousel" role="button" data-slide="next">  <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>  <span class="sr-only">Next</span>  </a>  </div> |

18) Expliquer les différentes classes en utilisant le lien suivant:

<https://getbootstrap.com/docs/4.5/components/carousel/>

|  |  |
| --- | --- |
| **Class** | **Function** |
| **carousel slide** | Activé le style du composent caroussel et ajouté le fonction slide |
| **data ride** | Permet d’indiquer au site que le caroussel démarre automatiquement |
| **carousel-inner** | Il sert a contenir tout les elements du caroussel |
| **carousel-item active** | Activé une image |
| **d-block img-fluid** | On bloque l’elements et on le rend responsive |
| **carousel-caption** | Conteneur pour ajouter des legendes |
| **d-none** | Rend l’elements invisible |
| **d-md block** | Masque l’image sur les ecran md |
| **carousel-item** | Permet d’ajouter des elements dans le caroussel |
| **carousel-control-prev** | Bouton pour retourner en arriere |
| **carousel-control-prev-icon** | Image des boutons |
| **sr-only** | Active les lecteurs d’ecrans |
| **carousel-control-next** | Bouton pour l’image suivante |
| **carousel control -next-icon** | Image des boutons |

19) expliquer le rôle du id=mycarousel.

Ajouter un id a un elements pour changer des propriété en js ou en css

20) Expliquer comment fonctionne votre carousel en faisant référence à votre code.

Quand on lance le site une image s’affiche et change automatiquement, on peux la changer nous meme grace a des boutons

21) Expliquer comment javascript intervient sur cette application alors qu’on a aucun code javascript.

Car on a importé des script de bootstrap qui eux sont en js

script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-B4gt1jrGC7Jh4AgTPSdUtOBvfO8shuf57BaghqFfPlYxofvL8/KUEfYiJOMMV+rV" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKaIzap3H66lZH81PoYlFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN" crossorigin="anonymous"></script>

22) Créer un dépot sur github, mettre votre code et chercher comment héberger ce dernier.

|  |
| --- |
| **BONUS** |

Réaliser votre propre Navbar et Carousel avec vos images et votre design.

**Outils.**

**code**

<https://getbootstrap.com/>

**Photos**

<https://www.canva.com/>