**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** | Sert à utiliser une librairie d’icone |
| **BOOTSTRAP CSS** | Librairie Responsive de front |
| **VIEWPORT** | Responsive pour mobile |
| **JQUERRY** | Faciliter l’écriture java des scripts |
| **POPPER.JS** | Librairie d’infobulle en java |
| **BOOTSTRAP JAVASCRIPT** | Javascript adapté pour 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 | Taille et position d’un élément |
| navbar-dark | Bar de navigation bootsrap en noir |
| navbar-expand-lg | Rajout du responsive sur grand écran |
| fixed\_top | Fixe la navbar en haut meme si on scroll |
| navbar-toggler | Rajoute un menu défiler |
| data-toggle | Sers a l’intégration du toggler |
| data-target | Sers a l’intégration du toggler |
| navbar-brand | Higlight l’item quand on passe dessus |
| collapse navbar-collapse | Zone pour ajouter les bouton du toggler |
| rounded float-left |  |
| navbar-nav mr-auto |  |
| nav-item active | Met l’item en séléctionner |
| nav-item | Rajoute un élément dans la navbar |

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

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

exemple d’icon de fontawesome <i class="fas fa-angle-double-right"></i>

Il faut importer la librairie avec : <link rel="stylesheet" href="https://pro.fontawesome.com/releases/v5.10.0/css/all.css" integrity="sha384-AYmEC3Yw5cVb3ZcuHtOA93w35dYTsvhLPVnYs9eStHfGJvOvKxVfELGroGkvsg+p" crossorigin="anonymous"/

1. 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).

Un menu déroulant arrive a gauche et en cliquant affiche les items

Grace a la classe collapse navbar-callopase et navbar-nav mr-auto

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** | Une ligne |
| **COL** | Une colone |

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** | Definit un carroussel en slide |
| **data ride** | Definit le composant du caroussel |
| **carousel-inner** | A l’interieur du caroussel |
| **carousel-item active** | 1er item |
| **d-block img-fluid** | Taille du block en fluid |
| **carousel-caption** | L’image |
| **d-none** | Aucune taille |
| **d-md block** | Largeur responsive |
| **carousel-item** | Item du carroussel |
| **carousel-control-prev** | Bouton prev |
| **carousel-control-prev-icon** | Icone previous |
| **sr-only** |  |
| **carousel-control-next** | Boouton next |
| **carousel control -next-icon** | Icone next |

19) expliquer le rôle du id=mycarousel.

Il sers a faire des appel par exemple pour les bouton next et prev

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

Carousel a 3 item avec titre et description , transition en fade "carousel slide carousel-fade" avec un sélecteur inferieur qui donne aussi sur quel item je suis , et les flèches prev et next

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

Bootstrap intège le javascript dans ses class donc on ne le voie pas mais il demande requit le java script « Lastly, if you’re building our JavaScript from source, it [requires util.js](https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/javascript/#util). »

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

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

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

**Outils.**

**code**

<https://getbootstrap.com/>

**Photos**

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