**TP NavbarCarousel 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="navbarnavbar-darknavbar-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="roundedfloat-left" height="50" width="60"></span></a>  <div class="collapse navbar-collapse" id="Navbar">  <ul class="navbar-navmr-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="btnbtnbtn-success" data-toggle="modal" data-target="#loginModal">  <span class="fa fa-sign-in"></span> Login</button>  </span>  </div>  </div>  </nav> | \* { border: 1px reddotted; } |

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 dutoggler |
| data-target | Sers a l’intégration dutoggler |
| navbar-brand | Higlight l’item quand on passe dessus |
| collapse navbar-collapse | Zone pour ajouter les bouton du toggler |
| roundedfloat-left |  |
| navbar-navmr-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>

exempled’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 à gauche et si on clique, on affichera les items

avec la classe collapse navbar-callopase et navbar-navmr-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: 60px0px0px0px;  z-index:0;  }  .row-content {  margin: 0pxauto;  padding: 15px0px15px0px;  border-bottom: 1pxridge#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:0px0px0px0px;  } |

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

|  |
| --- |
| <divclass="container">  <divclass="rowrow-content">  <divclass="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--->

|  |
| --- |
| <divid="mycarousel"class="carousel slide"data-ride="carousel">  <divclass="carousel-inner"role="listbox">  <divclass="carousel-item active">  <imgclass="d-block img-fluid"src="./img/item0.png"alt="First slide">  <divclass="carousel-caption d-none d-md-block">  <h1>Titre de la PUB1</h1>  <p>Légende de la slide n°1.</p>  </div>  </div>  <divclass="carousel-item">  <imgclass="d-block img-fluid"src="./img/item2.png"alt="Second slide">  <divclass="carousel-caption d-none d-md-block">  <h1>Titre de la PUB2</h1>  <p>Légende de la slide n°2.</p>  </div>  </div>  <divclass="carousel-item">  <imgclass="d-block img-fluid"src="./img/item3.png"alt="Third slide">  </div>  </div>  <aclass="carousel-control-prev"href="#mycarousel"role="button"data-slide="prev">  <spanclass="carousel-control-prev-icon"aria-hidden="true"></span>  <spanclass="sr-only">Previous</span>  </a>  <aclass="carousel-control-next"href="#mycarousel"role="button"data-slide="next">  <spanclass="carousel-control-next-icon"aria-hidden="true"></span>  <spanclass="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** | Il définit un carrousel en slide |
| **data ride** | Il définit le composant du carrousel |
| **carousel-inner** | A l’intérieur du carrousel |
| **carousel-item active** | 1er item |
| **d-block img-fluid** | La taille du block en fluid |
| **carousel-caption** | L’image |
| **d-none** | Aucune taille |
| **d-md block** | La largeur responsive |
| **carousel-item** | L’item du carrousel |
| **carousel-control-prev** | Bouton prev |
| **carousel-control-prev-icon** | Icone previous |
| **sr-only** | l s'agit d'un texte que l'on place dans une balise avec une classe qui porte un style bien particulier. On l’appelle. **sr**-only chez Bootstrap, parfois, ailleurs, visually-hidden |
| **carousel-control-next** | Booutonnext |
| **carousel control -next-icon** | Icone next |

19) expliquer le rôle du id=mycarousel.

Le rôle du id=mycarousel est de 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 "carrousel slide carousel-fade" avec un sélecteur inferieur qui donne aussi sur quel item je me trouve , et les flèches prev et next

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

Bootstrap intègre le JavaScript dans ses class donc on ne le voie pas mais il demande à avoir le java script « Lastly, if you’re building our JavaScript from source, it[requiresutil.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 votre propre Navbar et Carousel avec vos images et votre design.

**Outils.**

**code**

<https://getbootstrap.com/>

**Photos**

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