**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** | Font Awesome est une police d'écriture et un outil d'icônes qui se base sur CSS |
| **BOOTSTRAP CSS** | un framework CSS gratuit et open source destiné au développement Web frontal |
| **VIEWPORT** | Une zone d'affichage représente la zone actuellement visible sur l'appareil. |
| **JQUERRY** | jQuery est une bibliothèque JavaScript libre et multiplateforme créée pour faciliter l'écriture de scripts |
| **POPPER.JS** | Popper. js est un moteur de positionnement |
| **BOOTSTRAP JAVASCRIPT** | un framework frontal gratuit pour un développement Web plus rapide et plus facile |

.

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 | pour la centrer sur une page |
| navbar-dark | Navbar en noir |
| navbar-expand-lg | Pour qu’il soit étendu |
| fixed\_top | Positionnez un élément en haut de la fenêtre |
| navbar-toggler | Permet de rendre la barre de navigation responsive en affichant ou masquant le contenu de la barre lorsqu'on clique dessus, adapté aux appareils mobiles. |
| data-toggle | Utilisé pour spécifier le type de comportement de basculement (toggle) pour un élément, souvent associé à des bibliothèques JavaScript comme Bootstrap. |
| data-target | pour définir la cible d'un élément déclenchant un comportement, comme un bouton de basculement de la barre de navigation. |
| navbar-brand | Elle permet de définir le style spécifique de l'élément de la barre de navigation qui représente la marque du site. |
| collapse navbar-collapse | La classe collapse définit l'état initial de la section comme repliée, et navbar-collapse est utilisée pour le stylage spécifique à la barre de navigation Bootstrap. |
| rounded float-left | La classe rounded ajoute des coins arrondis à l'élément, tandis que float-left déplace l'élément à gauche de son conteneur, permettant aux autres éléments de s'aligner à sa droite. |
| navbar-nav mr-auto | navbar-nav stylise une liste d'éléments de navigation, tandis que mr-auto (margin-right auto) aligne les éléments à l'extrémité droite de la barre de navigation, les espaçant automatiquement. |
| nav-item active | nav-item est appliqué à chaque élément de la liste, et active indique l'élément actuellement sélectionné ou en cours. Cela permet de différencier visuellement l'élément actif des autres. |
| nav-item | Elle est généralement appliquée à chaque élément de la liste afin d'ajuster le style, comme la gestion des marges et des espacements, pour une meilleure présentation dans la barre de navigation. |

A continué

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** |  |
| **COL** |  |

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** |  |
| **data ride** |  |
| **carousel-inner** |  |
| **carousel-item active** |  |
| **d-block img-fluid** |  |
| **carousel-caption** |  |
| **d-none** |  |
| **d-md block** |  |
| **carousel-item** |  |
| **carousel-control-prev** |  |
| **carousel-control-prev-icon** |  |
| **sr-only** |  |
| **carousel-control-next** |  |
| **carousel control -next-icon** |  |

19) expliquer le rôle du id=mycarousel.

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

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

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/>