**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** | Fournit des icônes vectorielles pour enrichir l'interface utilisateur |
| **BOOTSTRAP CSS** | Framework CSS pour le design responsive et les composants prêts à l'emploi |
| **VIEWPORT** | Meta tag pour optimiser l'affichage sur mobile et tablette |
| **JQUERRY** | Bibliothèque JavaScript pour simplifier la manipulation du DOM |
| **POPPER.JS** | Bibliothèque pour gérer le positionnement des éléments flottants (tooltips, dropdowns) |
| **BOOTSTRAP JAVASCRIPT** | Scripts JavaScript de Bootstrap pour les composants interactifs |

.

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 | Conteneur responsive qui centre le contenu avec des marges automatiques |
| navbar-dark | Thème sombre pour la navbar avec couleurs adaptées |
| navbar-expand-lg | La navbar se déploie horizontalement à partir de la taille large (lg) |
| fixed\_top | Fixe la navbar en haut de la page lors du scroll |
| navbar-toggler | Bouton pour basculer l'affichage du menu mobile |
| data-toggle | Attribut Bootstrap pour activer le comportement de bascule |
| data-target | Spécifie l'élément cible à basculer |
| navbar-brand | Zone pour le logo/nom de marque |
| collapse navbar-collapse | Contenu qui se cache/montre sur mobile |
| rounded float-left | Arrondit les coins et flotte à gauche |
| navbar-nav mr-auto | Liste de navigation avec marge automatique à droit |
| nav-item active | Élément de navigation actif (page courante) |
| nav-item | Élément de navigation standard |

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

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

*Les icônes FontAwesome sont utilisées avec les classes :*

* *<span class="fa fa-home fa-lg"></span> pour l'icône maison*
* *<span class="fa fa-info fa-lg"></span> pour l'icône information*
* *<span class="fas fa-hamburger fa-lg"></span> pour l'icône hamburger*
* *<span class="fa fa-address-card fa-lg"></span> pour l'icône contact*
* *<span class="fas fa-bars fa-lg"></span> pour l'icône menu mobile*

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).

*Le bouton avec la classe navbar-toggler affiche la liste des items. Le mécanisme fonctionne ainsi :*

* *data-toggle="collapse" active le comportement de bascule*
* *data-target="#Navbar" cible l'élément avec l'ID "Navbar"*
* *La classe collapse navbar-collapse cache initialement le menu sur mobile*
* *Le JavaScript Bootstrap gère l'interaction automatiquement*

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 ligne horizontale dans le système de grille, contient des colonnes |
| **COL** | Crée une colonne qui s'adapte automatiquement à l'espace disponible |

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** | Conteneur principal du carousel avec animation de glissement |
| **data ride** | Active le carousel automatiquement au chargement |
| **carousel-inner** | Conteneur des slides du carousel |
| **carousel-item active** | Slide actuellement visible (active) |
| **d-block img-fluid** | Image en bloc responsive qui s'adapte au conteneur |
| **carousel-caption** | Zone de texte superposée sur l'image |
| **d-none** | Cache l'élément par défaut |
| **d-md block** | Affiche l'élément en bloc à partir de la taille medium |
| **carousel-item** | Slide individuelle du carousel |
| **carousel-control-prev** | Bouton de navigation précédent |
| **carousel-control-prev-icon** | Icône du bouton précédent |
| **sr-only** | Texte visible uniquement pour les lecteurs d'écran |
| **carousel-control-next** | Bouton de navigation suivant |
| **carousel control -next-icon** | Icône du bouton suivant |

19) expliquer le rôle du id=mycarousel.

*L'ID mycarousel sert à :*

* *Identifier de manière unique le carousel dans la page*
* *Permettre aux boutons de navigation (prev/next) de cibler ce carousel spécifique*
* *Lier les contrôles avec le contenu du carousel via les attributs href="#mycarousel"*

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

*Le carousel fonctionne grâce à :*

1. ***Structure HTML*** *: carousel-inner contient les carousel-item*
2. ***Slide active*** *: Un seul item a la classe active à la fois*
3. ***Navigation*** *: Les liens avec data-slide="prev" et data-slide="next"*
4. ***Auto-play*** *: data-ride="carousel" lance l'animation automatique*
5. ***JavaScript*** *: Bootstrap gère les transitions et interactions*

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

*JavaScript intervient automatiquement via Bootstrap sans code personnalisé :*

* ***Initialisation*** *: data-ride="carousel" active le carousel*
* ***Navigation*** *: Les attributs data-slide gèrent les clics*
* ***Animations*** *: Les transitions entre slides*
* ***Responsive*** *: Adaptation de la navbar mobile*
* ***Modal*** *: Gestion d'ouverture/fermeture du modal login*

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/>