



Vous êtes chargé de réaliser, au moyen du framework Bootstrap 4, un site Internet pour présenter la ville de New York. Pour cela, vous disposez d'un projet NetBeans à compléter.

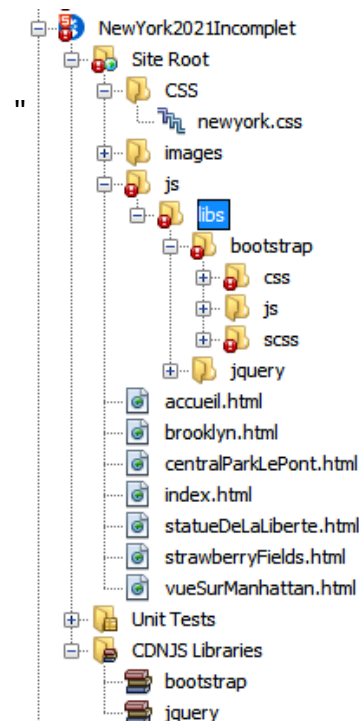
La page d'index est la page principale, elle contient un menu et une balise **<iframe>** nommée " **cadreCentral** ". Cette **<iframe>** reçoit l'ensemble des autres pages du site, notamment la page d'accueil qui propose une carte des quartiers de New York.

La carte est une image cliquable et permet de naviguer dans les différents quartiers.

La vidéo " **RenduNewYork2021.avi** " présente le rendu minimum attendu.

Téléchargez les ressources pour le TD et réalisez l'extraction des fichiers dans votre dossier personnel.

A partir du logiciel Netbeans, créez un nouveau projet **HTML5Application** nommé **td8NewYork** dans le dossier **TD8**.



A partir des ressources déjà décompressées, copiez le répertoire **images** ainsi que les différents **"fichiers html"** dans le dossier **public_html** de votre projet.

1. Charger les bibliothèques de bootstrap.

A partir de la guidance de Netbeans, charger les bibliothèques **CSS** et **JavaScript** nécessaires à l'utilisation des classes de bootstrap.

Vous devez obtenir l'arborescence ci-contre pour votre projet.

2. Création de la barre de navigation et des sous-menu.

A l'aide de Bootstrap, ajouter la barre de navigation et les sous-menu afin d'appeler les différentes pages html dans le " **cadreCentral** ".

La barre de navigation ainsi que la photo bannière de New-York doivent rester présentes en haut de la page lorsque l'on déplace l'ascenseur pour visualiser la totalité de la page Web.

Les noms des menus et sous-menus sont indiqués dans la vidéo.

Modifier le fichier style " **newyork.css** " pour obtenir les couleurs des menus et sous-menu au passage de la souris conformément à la vidéo.

3. Création des colonnes

A l'aide de Bootstrap, vous devez mettre en forme le texte en bas de la page " **index.html** " afin qu'il s'affiche sur 3 colonnes de tailles identiques conformément à la vidéo.

4. Réduction du poids des images

A l'aide de Gimp, vous devez réduire la taille des différentes images en agissant sur leur qualité (réduire à 50%) avec l'outil d'exportation, cela permettra d'accélérer le chargement des images.

5. Ajout des liens vers la map et vers les pages html de l'image cliquable

Dans la page " **accueil.html** ", vous devez compléter le lien vers la map de l'image cliquable et les liens vers les pages html concernant le quartier de Manhattan et de Liberty Island.

6. Création du carrousel d'images

A l'aide de Bootstrap, vous devez ajouter un carrousel pour faire défiler les images des pages " **brooklyn.html** " et " **stranberryfields.html** " conformément à la vidéo.