

---

## TP1 : Bootstrap (BS)

Ayoub KARINE (ayoub.karine@isen-ouest.yncrea.fr)

---

### Liens utiles :

<https://getbootstrap.com/>

<https://www.w3schools.com> NB : le tutoriel sur ce site n'inclut pas la dernière version de BS

<https://developer.mozilla.org>

---

### Installation de Bootstrap :

Pour pouvoir manipuler Bootstrap, il existe deux solutions.

Nous allons utiliser dans ce TP la deuxième solution (présentée ci-dessous)

#### Première solution

1. Téléchargement de Bootstrap depuis le site :

<https://getbootstrap.com/docs/4.3/getting-started/download/>

2. Déplacement des fichiers (.html) dans le même dossier téléchargé

3. Ajout du code suivant dans le head :

```
<link rel="stylesheet" href="bootstrap-4.4.1-dist/css/bootstrap.min.css">
```

## Deuxième solution

1. Récupération du CDN de BS via le lien suivant :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/download/#bootstrapcdn>

2. Placer le CDN dans le head de la page HTML

Tester la deuxième solution en utilisant le code ci-dessous

```
<p class="font-weight-bold">Bold text.</p>
```

```
<p class="font-weight-bolder">Bolder weight text (relative to the parent element).</p>
```

```
<p class="font-weight-normal">Normal weight text.</p>
```

```
<p class="font-weight-light">Light weight text.</p>
```

```
<p class="font-weight-lighter">Lighter weight text (relative to the parent element).</p>
```

```
<p class="font-italic">Italic text.</p>
```

## Systeme de grilles :

Lien utile : <https://getbootstrap.com/docs/4.3/layout/grid/>

1. Générer le résultat du code suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhxv8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh"
crossorigin="anonymous">
</head>
```

```

<body>
  <div class="container-fluid">
    <div class="row">
      <div class="col-md-6" style="border:1px solid red;"> <h1> Cellule 1</h1></div>
      <div class="col-md-6" style="border:1px solid red;"> <h1> Cellule 1</h1></div>
    </div>
  </body>
</html>

```

2. Modifier le code pour avoir les résultats suivants :

a.

|           |           |
|-----------|-----------|
| Cellule 1 | Cellule 2 |
|-----------|-----------|

b.

|             |               |            |            |
|-------------|---------------|------------|------------|
| 1<br>cell   | 2<br>cellules | 3 cellules | 6 cellules |
| 12 cellules |               |            |            |
| 4 cellules  |               | 8 cellules |            |

c.

|             |               |            |            |
|-------------|---------------|------------|------------|
| 1<br>cell   | 2<br>cellules | 3 cellules | 6 cellules |
| 12 cellules |               |            |            |
| 4 cellules  |               | 4 cellules |            |

d.

|              |             |             |  |
|--------------|-------------|-------------|--|
| a (12 cells) |             |             |  |
| b (8 cells)  |             | b (4 cells) |  |
| c (4 cells)  | d (6 cells) |             |  |
|              | e (3 cells) | e (5 cells) |  |

## Site complet avec BS :

1. Récupérer le dossier "Input" depuis [le lien suivant](#) puis afficher le fichier "index.html"

2. En utilisant Bootstrap (BS), proposer une version moderne de ce site web **en injectant un menu dont les éléments sont cliquable** et en veillant à **conserver le contenu et à respecter les consignes suivantes** :

2.1. La page "accueil.html" (c'est la page principale du site web) :

2.1.1. Ajouter dans le head les CDN suivants :

2.1.1.1. BS (CSS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#css>

2.1.1.2. BS (JS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#js>

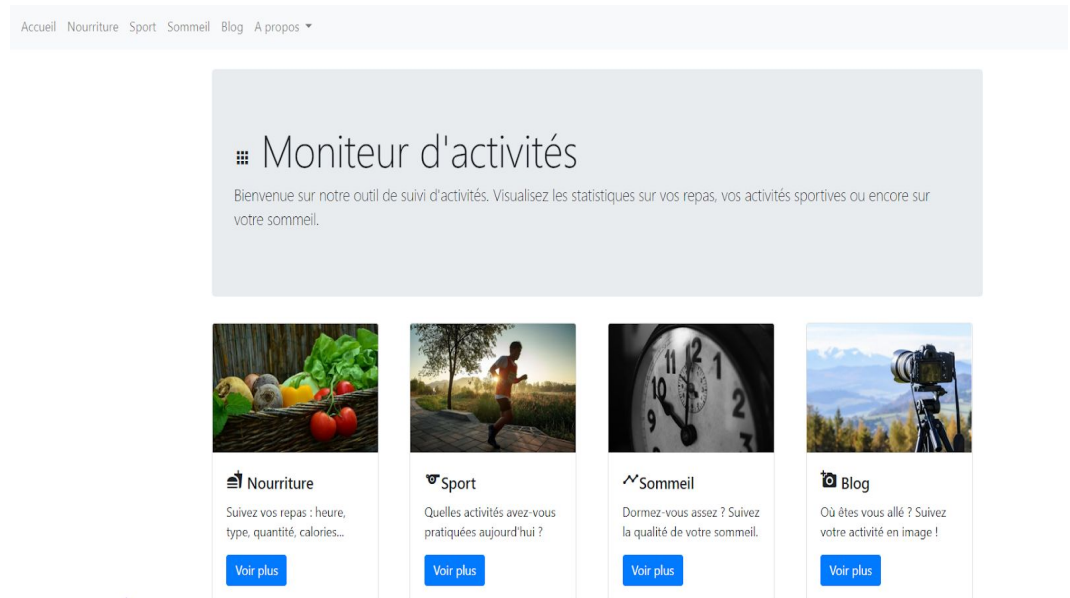
2.1.1.3. Material Design -> à récupérer du lien :

<http://google.github.io/material-design-icons/#setup-method-1-using-via-google-web-fonts>

2.1.2. Les éléments de BS à utiliser sont : **navbar, container, row, col, jumbotron, card, buttons**

2.1.3. Les noms des [icônes Material Design](#) à utiliser sont : **apps, fastfoods, sports, timeline, add\_a\_photo**

#### 2.1.4. Le résultat de l'affichage doit être comme suit :



## 2.2. La page "nourriture.html" :

### 2.2.1. Ajouter les CDN de :

#### 2.2.1.1. BS (CSS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#css>

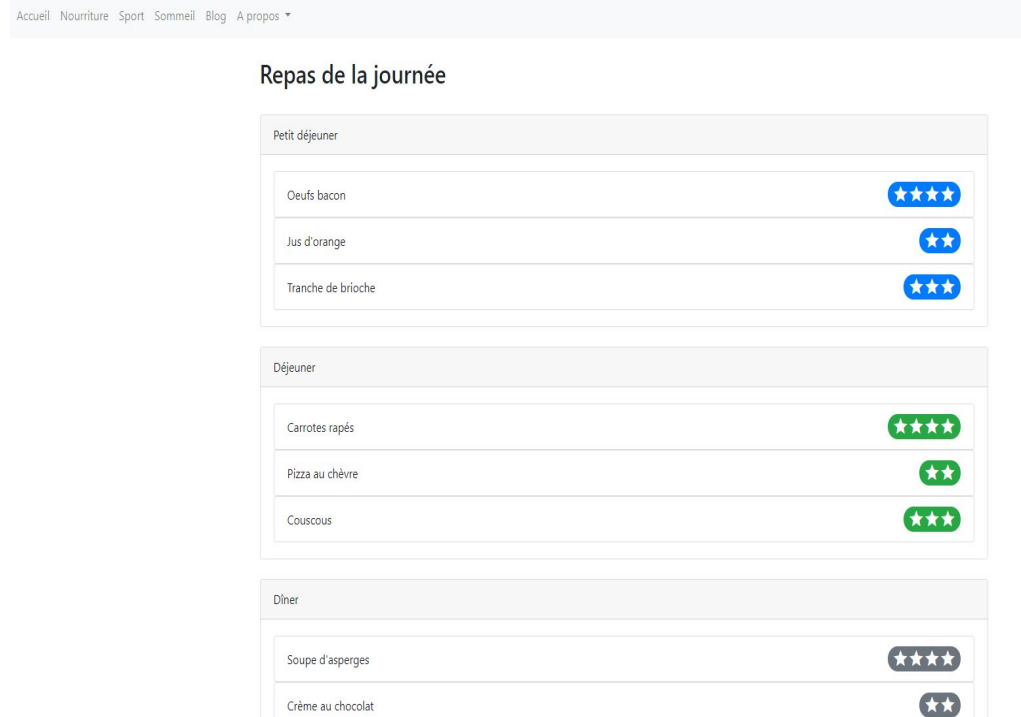
#### 2.2.1.2. BS (JS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#js>

#### 2.2.1.3. Material Design -> à récupérer du lien :

<http://google.github.io/material-design-icons/#setup-method-1-using-via-google-web-fonts>

- 2.2.2. Les éléments de BS à utiliser sont : **container, card, badge, list group, container, row, col**
- 2.2.3. Les noms des [icônes Material Design](#) à utiliser sont : **star**
- 2.2.4. Le résultat de l'affichage doit être comme suit :



## 2.3. La page "sport.html" :

### 2.3.1. Ajouter les CDN de :

#### 2.3.1.1. BS (CSS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#css>

#### 2.3.1.2. BS (JS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#js>

2.3.1.3. Material Design -> à récupérer du lien :

<http://google.github.io/material-design-icons/#setup-method-1-using-via-google-web-fonts>

2.3.2. Les éléments de BS à utiliser sont : **tables**

2.3.3. Les noms des [icônes Material Design](#) à utiliser sont : **minimize, arrow\_downward, arrow\_upward, container, row, col**

2.3.4. Le résultat de l'affichage doit être comme suit :

Accueil Nourriture Sport Sommeil Blog A propos ▼

#### Sport : Performances de la semaine

| Vélo du 21 Juillet 2019 |          |                |             |
|-------------------------|----------|----------------|-------------|
| Km                      | Temps    | Lieu           | Progression |
| 0                       | 0:00:00  | Nantes         | —           |
| 7.8                     | 00:27:00 | Vertou         | ↓           |
| 12                      | 00:42:00 | Basse-Goulaine | ↑           |
| 14.4                    | 00:58:00 | Haute-Goulaine | ↑           |

| Footing du 31 Juillet 2019 |          |                       |             |
|----------------------------|----------|-----------------------|-------------|
| Km                         | Temps    | Lieu                  | Progression |
| 0                          | 0:00:00  | ISEN-Nantes           | —           |
| 1.7                        | 00:38:00 | Stade de la Beaujoire | ↑           |
| 8.2                        | 01:45:00 | Gare de Nantes        | ↑           |
| 9.8                        | 02:04:00 | Ile de Versailles     |             |

2.4. [La page "sommeil.html" :](#)

2.4.1. Ajouter les CDN de :

2.4.1.1. BS (CSS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#css>

2.4.1.2. BS (JS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#js>

2.4.2. Les éléments de BS à utiliser sont : **container, progress, card, button, container, row, col,**

2.4.3. Le résultat de l'affichage doit être comme suit :



2.5. La page "blog.html" :

2.5.1. Ajouter les CDN de :

2.5.1.1. BS (CSS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#css>

2.5.1.2. BS (JS) -> à récupérer du lien :

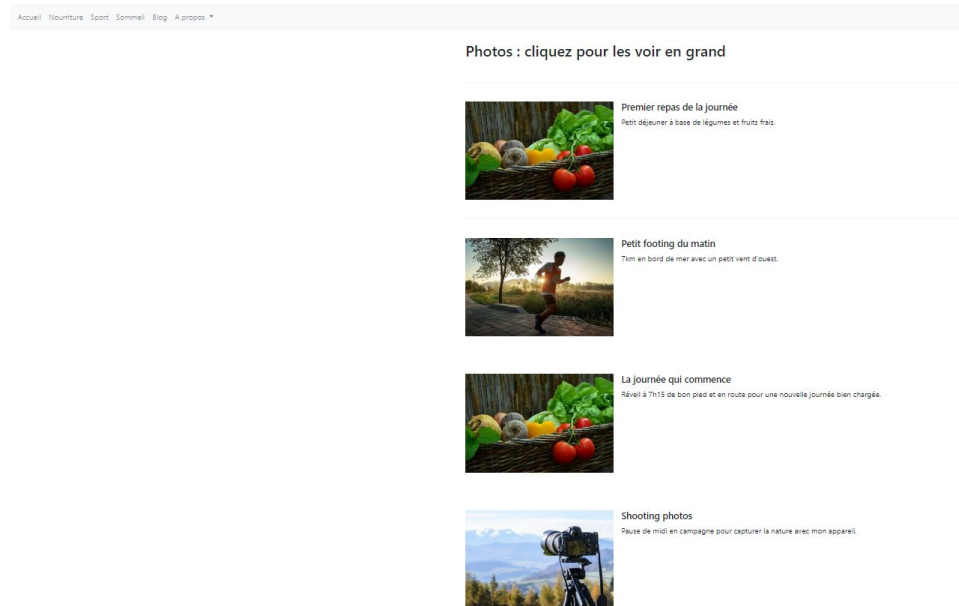
<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#js>

2.5.2. Les éléments de BS à utiliser sont : **container, media, row, col**

2.5.3. En cliquant sur l'image, on peut la consulter en grande taille



#### 2.5.4. Le résultat de l'affichage doit être comme suit :



#### 2.6. La page "equipe.html" (item du menu "A propos") :

##### 2.6.1. Ajouter les CDN de :

###### 2.6.1.1. BS (CSS) -> à récupérer du lien :

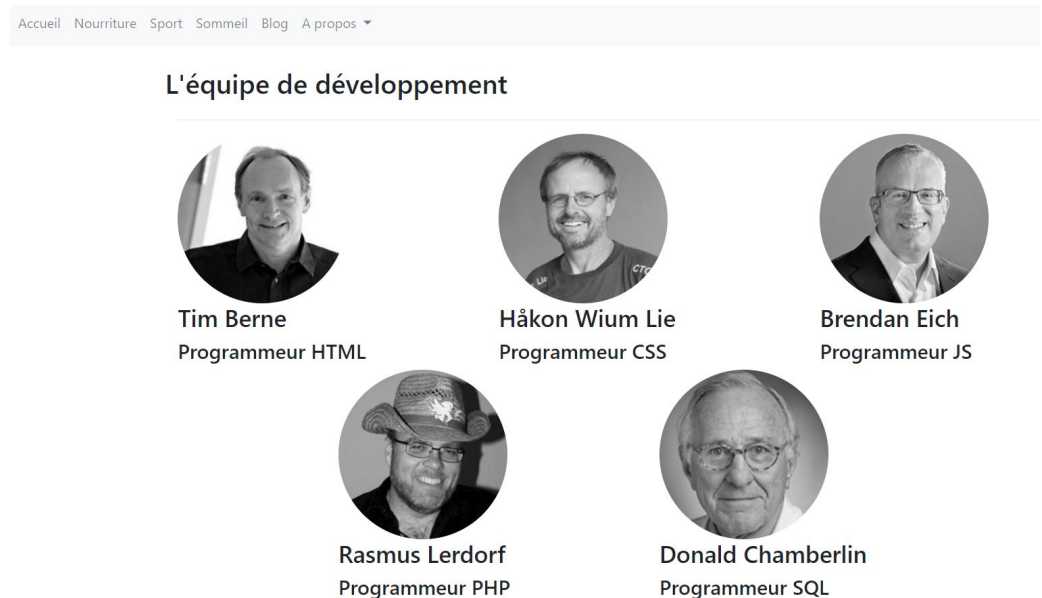
<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#css>

###### 2.6.1.2. BS (JS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#js>

##### 2.6.2. Les éléments de BS à utiliser sont : rounded-circle, ontainer, row, col,

2.6.3. Le résultat de l'affichage doit être comme suit :



2.7. La page "contact.html" (item du menu "A propos") :

2.7.1. Ajouter les CDN de :

2.7.1.1. BS (CSS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#css>

2.7.1.2. BS (JS) -> à récupérer du lien :

<https://getbootstrap.com/docs/4.4/getting-started/introduction/#js>

2.7.1.3. Material Design -> à récupérer du lien :

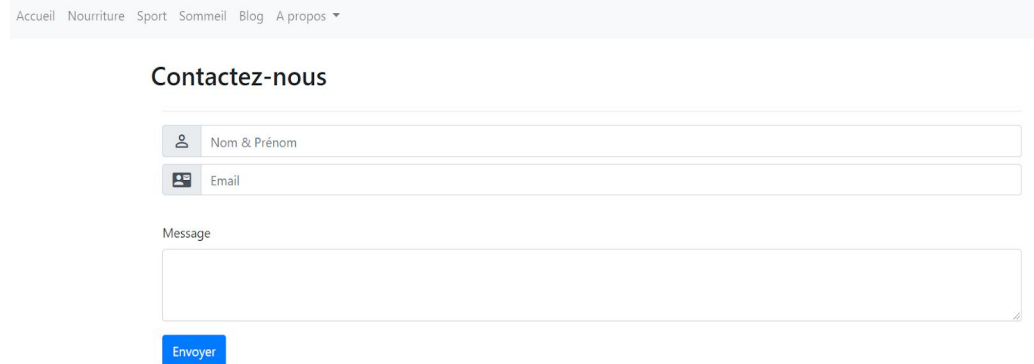
<http://google.github.io/material-design-icons/#setup-method-1-using-via-google-web-fonts>

2.7.2. Les éléments de BS à utiliser sont : **form, container, row, col**

2.7.3. Les noms des [icônes Material Design](#) à utiliser sont :

**perm\_identity**

#### 2.7.4. Le résultat de l'affichage doit être comme suit :



The screenshot shows a contact form with a light gray header bar containing navigation links: Accueil, Nourriture, Sport, Sommeil, Blog, and A propos with a dropdown arrow. Below the header, the title 'Contactez-nous' is centered. The form consists of three input fields: 'Nom & Prénom' with a person icon, 'Email' with an email icon, and a larger 'Message' text area. A blue 'Envoyer' button is positioned below the message field.

#### 2.8. Le site est-il responsive ?

##### 2.8.1. Ajouter dans l'élément <head> de toutes les pages :

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

##### 2.8.2. Cliquer droit sur une des pages web du site puis choisir inspecter. Sélectionner "Responsive" ou un type de téléphone/tablette ou modifier la taille de l'écran manuellement puis vérifier si le site est bien responsive. Par exemple pour un l'utilisation du site sur un iphone X, l'affichage doit être comme suit :



# Moniteur d'activités

Bienvenue sur notre outil de suivi d'activités. Visualisez les statistiques sur vos repas, vos activités sportives ou encore sur votre sommeil.



## Nourriture

Suivez vos repas : heure, type, quantité, calories...

[Voir plus](#)



Accueil

Nourriture

Sport

Sommeil

Blog

A propos ▼

# Moniteur d'activités

Bienvenue sur notre outil de suivi d'activités. Visualisez les statistiques sur vos repas, vos activités sportives ou encore sur votre sommeil.

