

# Atelier - Bootstrap

Animateur => Rossi Oddet

# TP 01 - Accueil - Barre de navigation

- Créer un dépôt Github `workshop-bootstrap`.
- Cloner le dépôt sur votre machine.
- Ajouter à la racine du dépôt un fichier `index.html` avec le contenu suivant :

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-Vkoo8x4CGs03+Hhvx8T/Q5PaXtkKtu6ug5TOeNV6gBiFeWPGFN9MuhOf23Q9Ifjh"
crossorigin="anonymous">

    <title>SGP - Accueil</title>
  </head>
  <body>
    <!-- TODO -->

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.slim.min.js" integrity="sha384-J6qa4849bLE2+poT4WnyKhv5vZF5SrPo0iEjwBvKU7imGFAV0wwj1yYfoRSJoZ+n"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-Q6E9RHvbIyZFJoft+2mJbHaEWldlvI9IOYy5n3zV9zzTtmI3UksdQRVvoxMfooAo"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script
src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-wfSDF2E50Y2D1uUdj003uMBJnjuUD4Ih7YwaYd1iqfktj0Uod8GCExl30g8ifwB6"
crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
</html>
```

- Compléter la page pour ajouter une barre de navigation (<https://getbootstrap.com/docs/4.4/components/navbar/>) qui se replie pour les petits écrans :



- Publier ce fichier dans votre dépôt Github.
- Sur le site de votre dépôt Github, aller à la rubrique : `Settings` > `Github Pages`.

- Choisissez **master** pour la rubrique **Source**.
- Patientez quelques instants...
- Depuis un navigateur, aller à l'adresse : <https://VOTRENOMUTILISATEURGITHUB.github.io/workshop-bootstrap> et vérifier que la page **index.html** est bien affichée.

# TP 02 - Accueil - Filtre

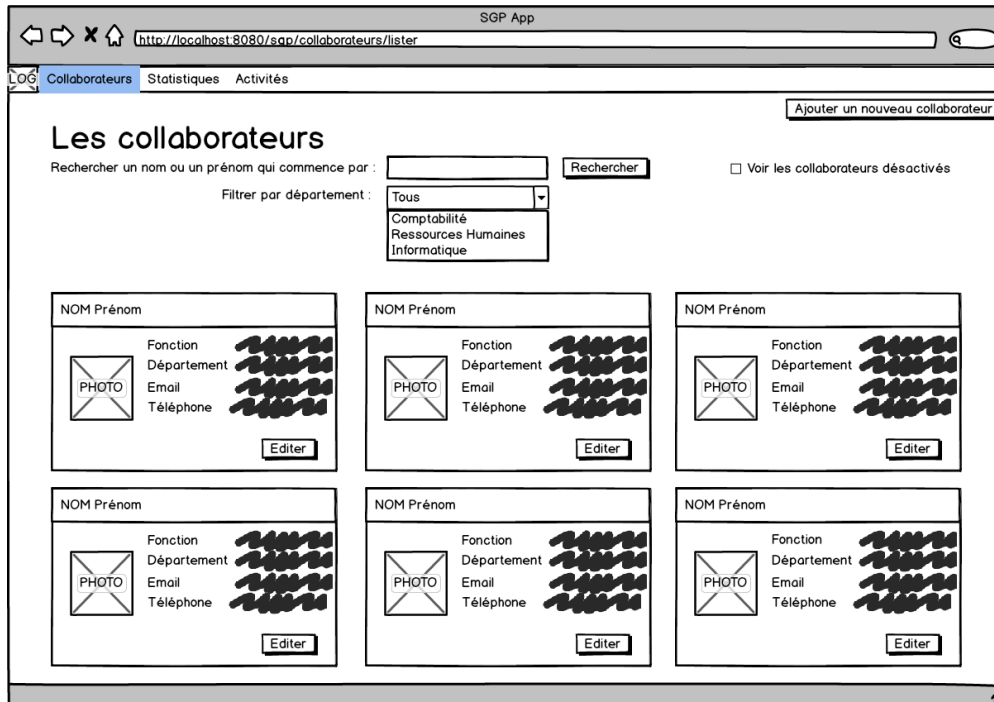
- Compléter le fichier `index.html` pour ajouter un filtre sur les collaborateurs :

The screenshot shows a web application interface with a top navigation bar containing 'LOG', 'Collaborateurs', 'Statistiques', and 'Activités'. The 'Collaborateurs' tab is active. On the right of the header is a button 'Ajouter un nouveau collaborateur'. The main content area is titled 'Les collaborateurs'. It features a search section with the text 'Rechercher un nom ou un prénom qui commence par :' followed by a text input field and a 'Rechercher' button. Below this is a 'Filtrer par département :' label and a dropdown menu currently showing 'Tous'. The dropdown menu is open, displaying three options: 'Comptabilité', 'Ressources Humaines', and 'Informatique'. To the right of the search and filter section is a checkbox labeled 'Voir les collaborateurs désactivés'.

- Publier vos modifications dans Github.

# TP 03 - Accueil - Liste des collaborateurs

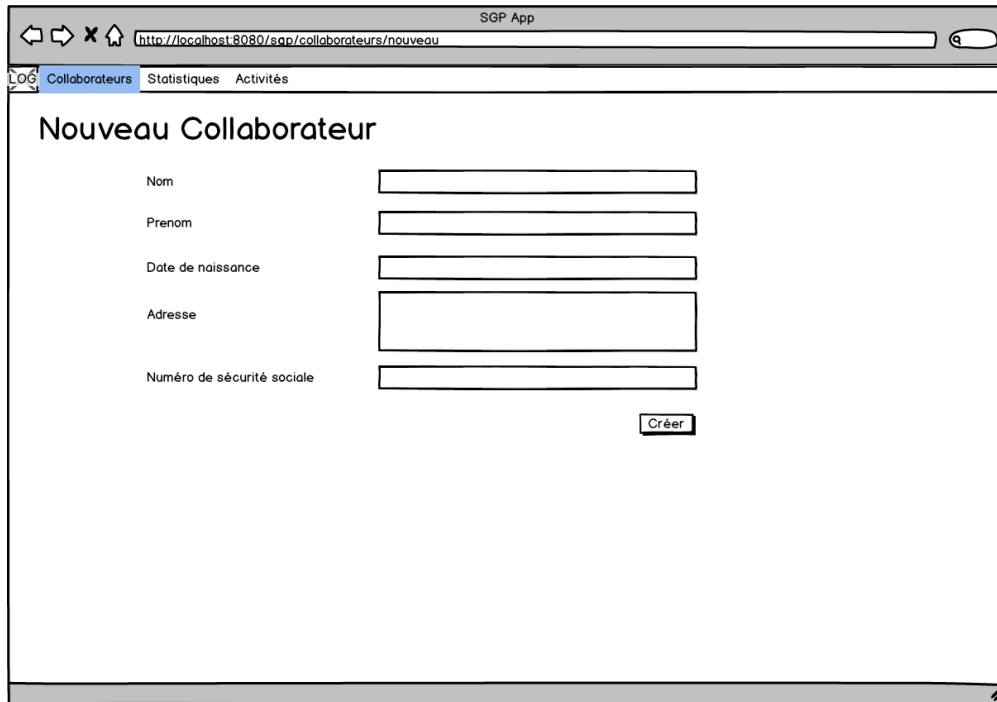
- Compléter le fichier `index.html` pour ajouter une liste de collaborateurs :



- Publier vos modifications dans Github.

# TP 04 - Créer

- Créer un fichier `creer.html` avec le formulaire suivant :



The screenshot shows a web browser window with the title 'SGP App'. The address bar displays 'http://localhost:8080/sgp/collaborateurs/nouveau'. The browser has three tabs: 'Collaborateurs' (active), 'Statistiques', and 'Activités'. The main content area is titled 'Nouveau Collaborateur' and contains a form with the following fields:

- Nom:
- Prenom:
- Date de naissance:
- Adresse:
- Numéro de sécurité sociale:

Below the fields is a button labeled 'Créer'.

- Mettre à jour le fichier `index.html` pour qu'un clic sur le bouton `Ajouter un nouveau collaborateur` puisse conduire à la page `creer.html`.
- Publier vos modifications dans Github.

# TP 05 - Créer - Confirmation

- Compléter le fichier `creer.html` pour qu'un clic sur le bouton **Créer** puisse afficher la fenêtre modale suivante :

The screenshot shows a web browser window titled "SGP App" with the address bar displaying `http://localhost:8080/sap/collaborateurs/nouveau`. The browser has tabs for "Collaborateurs", "Statistiques", and "Activités". The main content area is titled "Nouveau Collaborateur". It contains a form with the following fields: "Nom" (with the value "Hugues"), "Prenom", "Date de naiss", "Adresse", and "Numéro de sé". A modal window titled "Création d'un collaborateur" is open, displaying the text "Vous êtes sur le point de créer un nouveau collaborateur :". Inside the modal, there are input fields for "Nom", "Prénom", "Date de naissance", "Adresse", and "Numéro de sécurité sociale", each followed by a series of asterisks indicating a required field. At the bottom of the modal, there are three buttons: "Annuler", "Confirmer", and "Créer".

- Mettre à jour le fichier `index.html` pour qu'un clic sur le bouton **Ajouter un nouveau collaborateur** puisse conduire à la page `creer.html`.
- Publier vos modifications dans Github.

# TP 06 - Créer - Erreur

- Compléter le fichier `creer_errors.html` avec le visuel suivant :

SGP App

http://localhost:8080/sgp/collaborateurs/nouveau

Collaborateurs Statistiques Activités

## Nouveau Collaborateur

Nom	<input type="text"/>	Le nom est obligatoire
Prenom	<input type="text"/>	Le prenom est obligatoire
Date de naissance	<input type="text"/>	La date de naissance est obligatoire
Adresse	<input type="text"/>	L'adresse est obligatoire
Numéro de sécurité sociale	<input type="text"/>	Le numéro de sécurité social est obligatoire

Créer

- Mettre à jour le fichier `créer.html` ajouter un lien `Afficher erreurs formulaire` qui mène à la page `creer_errors.html`.
- Publier vos modifications dans Github.



# TP 07 - Editer

- Créer un fichier `editer.html` avec les visuels suivants :

The image displays three sequential screenshots of a web application interface, likely for managing collaborators. Each screenshot shows a browser window with the URL `http://localhost:8080/sgp/collaborateurs/creer` and a navigation bar with 'Collaborateurs', 'Statistiques', and 'Activités' tabs. The main content area is titled 'NOM Prénom - Matricule' and includes a 'Désactiver' checkbox.

**First Screenshot:** The interface features a 'PHOTO' placeholder on the left. The right side contains a form with the following fields: 'Identité' (a header), 'Civilité' (a dropdown menu), 'Nom' (a text input), 'Prénom' (a text input), 'Date de naissance' (a text input), 'Adresse' (a text input), 'Numéro de sécurité sociale' (a text input), 'Téléphone' (a text input), 'Poste' (a text input), and 'Coordonnées Bancaires' (a text input). A 'Sauvegarder' button is located at the bottom right.

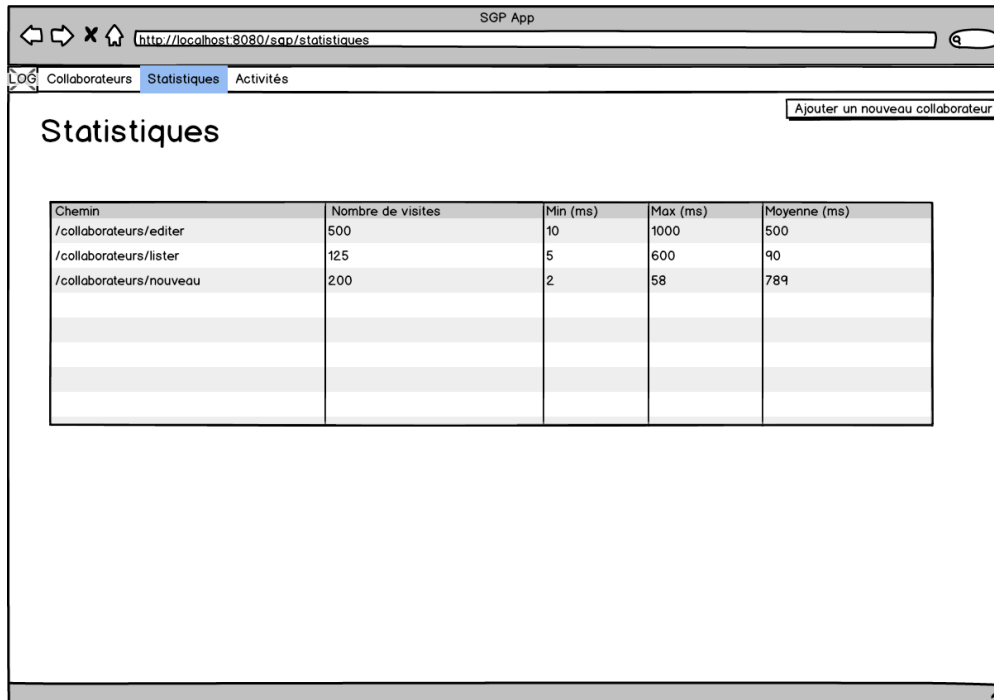
**Second Screenshot:** This view shows a simplified form structure. The 'PHOTO' placeholder remains on the left. The right side has a form with 'Identité' (header), 'Poste' (text input), 'Coordonnées Bancaires' (text input), and a section for 'IBAN' and 'BIC' (both text inputs). The 'Sauvegarder' button is at the bottom right.

**Third Screenshot:** This view shows another form configuration. The 'PHOTO' placeholder is on the left. The right side includes a form with 'Identité' (header), 'Poste' (text input), 'Département' (dropdown menu), 'Nom' (text input), and 'Coordonnées Bancaires' (text input). The 'Sauvegarder' button is at the bottom right.

- Mettre à jour le fichier `index.html` pour qu'un clic sur le bouton `Editer` puisse conduire à la page `editer.html`.
- Publier vos modifications dans Github.

# TP 08 - Statistiques

- Créer un fichier `stats.html` avec le visuel suivant :



SGP App

http://localhost:8080/sgp/statistiques

Collaborateurs Statistiques Activités

Ajouter un nouveau collaborateur

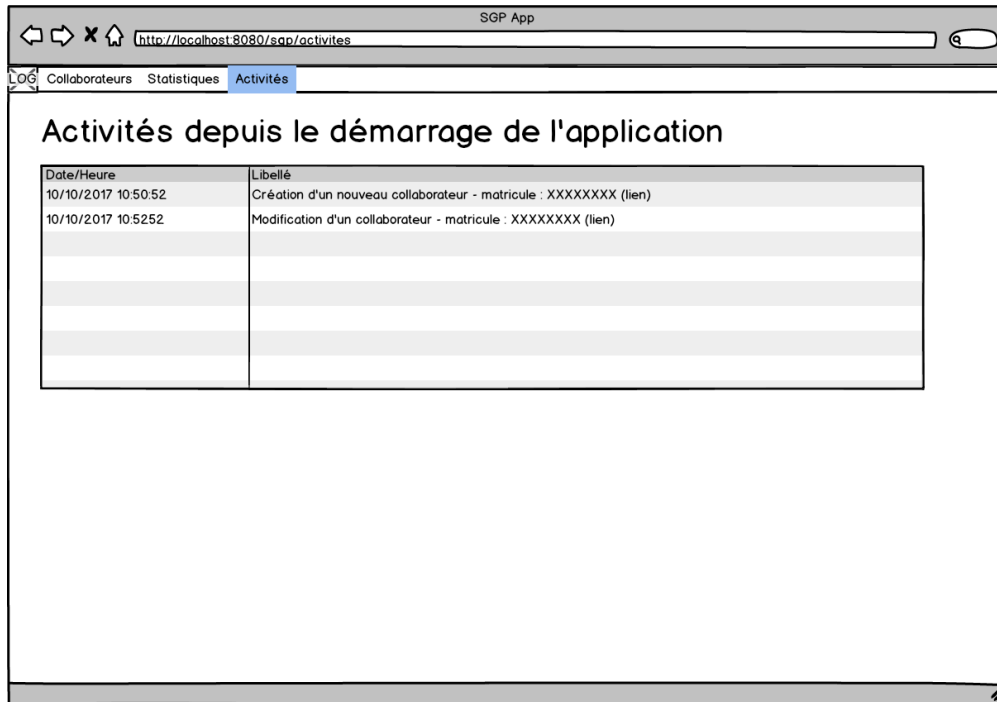
## Statistiques

Chemin	Nombre de visites	Min (ms)	Max (ms)	Moyenne (ms)
/collaborateurs/editer	500	10	1000	500
/collaborateurs/lister	125	5	600	90
/collaborateurs/nouveau	200	2	58	789

- Mettre à jour la barre de navigation des différentes pages.
- Publier vos modifications dans Github.

# TP 09 - Activités

- Créer un fichier `activites.html` avec le visuel suivant :



- Mettre à jour la barre de navigation des différentes pages.
- Publier vos modifications dans Github.