



*« Dynamisez votre carrière digitale ! »*

# Formation CSS - Twitter Bootstrap

(Auteur, Animateur) => 'Rossi Oddet'

# Atelier Twitter Bootstrap

L'objectif de cet atelier est de construire les écrans d'une application de gestion du personnel.

L'atelier est conçu en ensemble d'itérations : 1 itération par fonctionnalité.

Nous allons travailler ensemble sur un dépôt Git.

## Itération 1 - Liste des collaborateurs

La page d'accueil de l'application présente la liste des collaborateurs.

Maquette de la page 'Les collaborateurs' de l'application SGP App. La page est affichée dans un navigateur à l'adresse `http://localhost:8080/sgp/collaborateurs/lister`. Le navigateur est intitulé 'SGP App'. Le menu de navigation en haut contient 'LOG', 'Collaborateurs' (sélectionné), 'Statistiques' et 'Activités'. Un bouton 'Ajouter un nouveau collaborateur' est en haut à droite. Le titre principal est 'Les collaborateurs'. En dessous, il y a un champ de recherche 'Rechercher un nom ou un prénom qui commence par :' avec un bouton 'Rechercher'. À droite de ce champ, il y a un lien 'Voir les collaborateurs désactivés'. En dessous du champ de recherche, il y a un menu déroulant 'Filtrer par département :' avec les options 'Tous', 'Comptabilité', 'Ressources Humaines' et 'Informatique'. La liste des collaborateurs est présentée sous forme de grille de six cartes. Chaque carte contient : 'NOM Prénom', une photo (marquée 'PHOTO'), les champs 'Fonction', 'Département', 'Email' et 'Téléphone' (tous masqués par des caractères aléatoires), et un bouton 'Editer'.

### Indications

- Créer un fichier `index.html`.
- Les données sont pour cette première itération sont pour le moment en "dur". Il s'agit surtout d'une maquette à ce stade.
- Les boutons ne font aucune action. Ils sont tous désactivés.
- Pour les écrans de petites tailles, le menu se replie.

## Itération 2 - Créer un collaborateur

Créer un formulaire de création d'un collaborateur.

SGP App

http://localhost:8080/sqp/collaborateurs/nouveau

LOG Collaborateurs Statistiques Activités

## Nouveau Collaborateur

Nom

Prenom

Date de naissance

Adresse

Numéro de sécurité sociale

Créer

SGP App

http://localhost:8080/sqp/collaborateurs/nouveau

LOG Collaborateurs Statistiques Activités

## Nouveau Collaborateur

Nom   
Le nom est obligatoire

Prenom   
Le prenom est obligatoire

Date de naissance   
La date de naissance est obligatoire

Adresse   
L'adresse est obligatoire

Numéro de sécurité sociale   
Le numéro de sécurité social est obligatoire

Créer

SGP App

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

LOG Collaborateurs Statistiques Activités

## Nouveau Collaborateur

Nom

Prenom

Date de naiss

Adresse

Numéro de sé

Création d'un collaborateur

Vous êtes sur le point de créer un nouveau collaborateur :

Nom

Prénom

Date de naissance

Adresse

Numéro de sécurité sociale

Annuler Confirmer

Créer

### Indications

- Créer un fichier *creer-collab.html*.
- L'url */creer-collab.html?errors* affiche la version avec les messages d'erreurs.
- Le bouton *Ajouter un nouveau collaborateur* de la liste des collaborateurs conduit à la page */creer-collab.html*.
- Le bouton *Créer* permet d'afficher une fenêtre modale de confirmation.

## Itération 3 - Editer un collaborateur

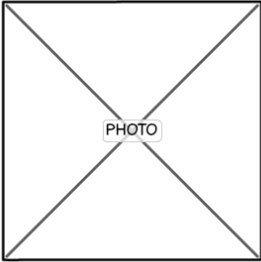
Créer un formulaire d'édition d'un collaborateur.

SGP App

http://localhost:8080/sgp/collaborateurs/creer

LOG Collaborateurs Statistiques Activités

## NOM Prénom - Matricule ☐ Désactiver



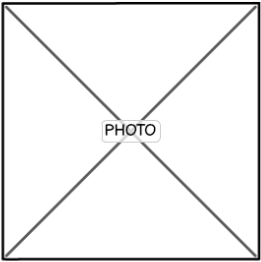
Identité	
Civilité	<input type="text"/>
Nom	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>
Date de naissance	<input type="text"/>
Adresse	<input type="text"/>
Numéro de sécurité sociale	<input type="text"/>
Téléphone	<input type="text"/>
Poste	
Coordonnées Bancaires	

SGP App

http://localhost:8080/sgp/collaborateurs/creer

LOG Collaborateurs Statistiques Activités

## NOM Prénom - Matricule ☐ Désactiver



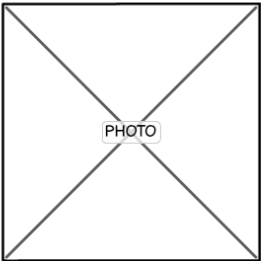
Identité	
Poste	
Coordonnées Bancaires	
IBAN	<input type="text"/>
BIC	<input type="text"/>

SGP App

http://localhost:8080/sgp/collaborateurs/creer

LOG Collaborateurs Statistiques Activités

## NOM Prénom - Matricule ☐ Désactiver



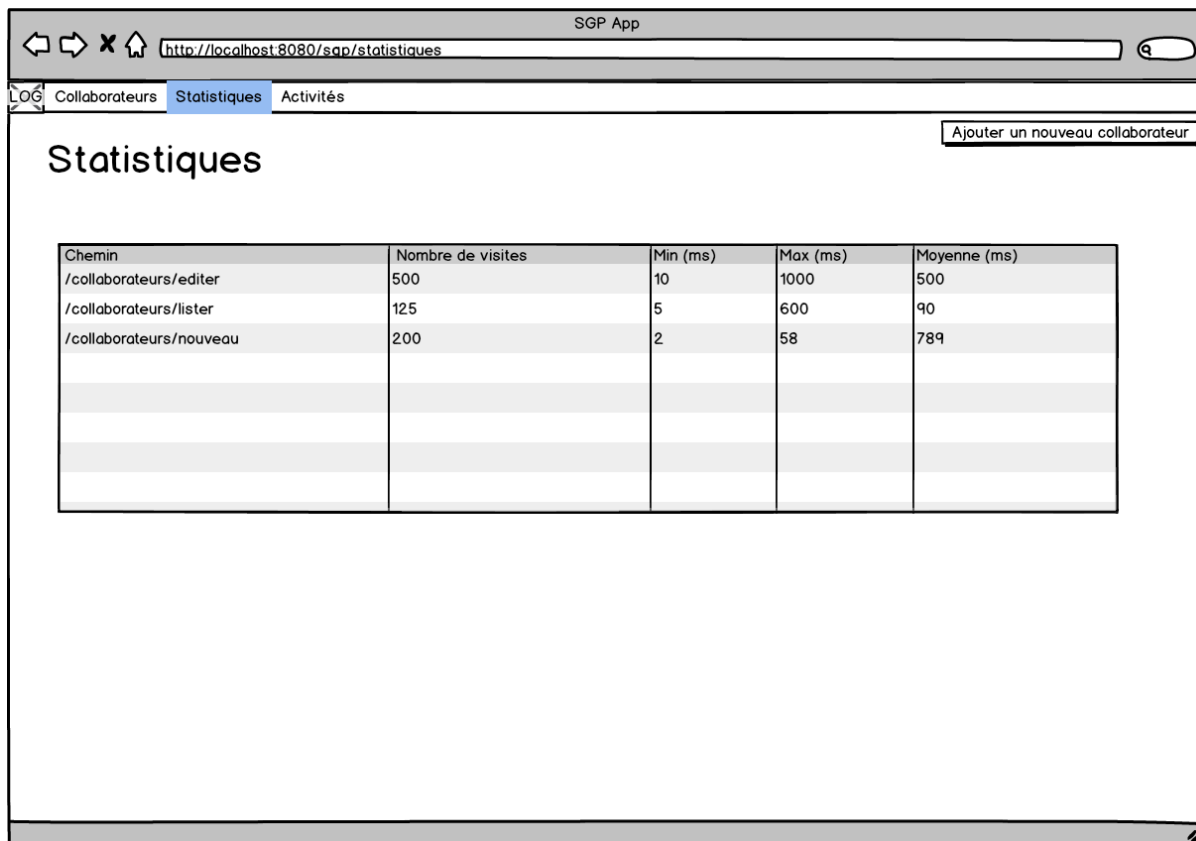
Identité	
Poste	
Département	<input type="text"/>
Nom	<input type="text"/>
Coordonnées Bancaires	

## Indications

- Créer un fichier *editer-collab.html*.
- L'url */editer-collab.html?errors* affiche la version avec les messages d'erreurs.
- Le bouton *Editer* de la liste des collaborateurs conduit à la page */editer-collab.html*.

## Itération 4 - Page statistiques

Créer une page d'affichage des 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

## Itération 5 - Page activités

Créer une page d'affichage des nouveautés.

SGP App																	
http://localhost:8080/sgp/activites																	
LOG Collaborateurs Statistiques <b>Activités</b>																	
<h2>Activités depuis le démarrage de l'application</h2> <table> <tr> <th>Date/Heure</th><th>Libellé</th></tr> <tr> <td>10/10/2017 10:50:52</td><td>Création d'un nouveau collaborateur - matricule : XXXXXXXX (lien)</td></tr> <tr> <td>10/10/2017 10:52:52</td><td>Modification d'un collaborateur - matricule : XXXXXXXX (lien)</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>		Date/Heure	Libellé	10/10/2017 10:50:52	Création d'un nouveau collaborateur - matricule : XXXXXXXX (lien)	10/10/2017 10:52:52	Modification d'un collaborateur - matricule : XXXXXXXX (lien)										
Date/Heure	Libellé																
10/10/2017 10:50:52	Création d'un nouveau collaborateur - matricule : XXXXXXXX (lien)																
10/10/2017 10:52:52	Modification d'un collaborateur - matricule : XXXXXXXX (lien)																

## Itération 6 - Créer avec données

*Page de création d'un collaborateur*

- réfléchir à la manière dont seront stockés les collaborateurs dans le localStorage.
- après validation de la confirmation, un objet collaborateur est inséré dans le localStorage.

## Itération 7 - Lister avec données

*Page liste de collaborateurs*

- les collaborateurs affichés sont issus du localStorage.

## Itération 8 - Editer avec données

*Page éditer un collaborateur*

- les informations affichées sont issues du localStorage.
- après validation le collaborateur est mis à jour dans le localStorage.

## Itération 9 - Activités

Alimenter la page des activités à partir des données stockées dans le localStorage.

## Itération 10 - Statistiques

A chaque visite du site, l'information est stockée dans le localStorage.

La page de visualisation des statistiques est construite à partir des données stockées.

Les données (min, max et moyenne) sont calculées à partir des temps passés par l'utilisateur sur la page.