

PPE07 – Version mobile

BTS2 SLAM – 2019/2020

Remarque : L'utilisation de Bootstrap est une recommandation. C'est un framework très populaire et largement utilisée aujourd'hui pour le développement d'application web adaptative (le site web du lycée l'utilise <https://www.rene-descartes.fr/>). Cependant, vous êtes libre de choisir une autre solution afin de répondre à la demande.

1 Liens

Ajouter des fichiers CSS et Javascript avec CodeIgniter

<https://www.formget.com/codeigniter-loading-css-and-javascript-file/>

Page officielle de Bootstrap

<https://getbootstrap.com/>

2 Votre mission

Vous êtes chargé de développer une version web adaptative (« responsive » en anglais) de l'application de réservation des séjours. Les utilisateurs disposeront au minimum des fonctionnalités suivantes, déjà implémentées dans la version classique de l'application

- **Page d'authentification des utilisateurs (enregistrés dans la base de données) ;**
- **Page de visualisation des demandes de réservations ;**
- **Page de demande de réservation pour les utilisateurs authentifiés ;**
- **Bouton de déconnexion ;**
- **Création de compte utilisateur.**

Toutes autres fonctionnalités n'est pas exigée dans la version adaptative, notamment l'interface d'administration de l'application (voir « PPE07 »).

3 Contraintes

Le site web doit être écrit en **PHP Objet en utilisant CodeIgniter et le Framework Bootstrap (CSS et Javascript)**. Le serveur de base de données peut être sous MySQL ou PostgreSQL. Le style de l'interface est libre mais doit être simple et sécurisé et **adaptable** automatiquement sur les terminaux mobiles.

Le code devra être **commenté**, et **documenté**. Il devra respecter au mieux le style de développement des frameworks.

4 Productions attendues

Organisation

Dans un premier temps, et AVANT de vous lancer dans la phase de développement :

- Découpez le travail à réaliser entre les différents membres de votre groupe. Pour cela, construisez une liste des différentes tâches à effectuer (avec une estimation du temps pour chacune d'entre-elles) à renseigner dans le tableau de bord kanboard accessible ici : <http://bts2-slam.rene-descartes.fr>

Réalisations techniques

Dans un second temps, vous devez développer l'application de réservation des séjours avec authentification des utilisateurs. Le code source devra être publié sur github.com dans l'organisation <http://github.com/ppe-slam>

Vous devrez également trouver une **solution de déploiement** pour votre application. Il existe de nombreuses solutions gratuites sur le web.

Intégration

Toutes les réalisations devront être intégrées au sein du même projet.