

# Projet Web II 2019 : ShareMyHouse

Le sujet du projet consiste en la réalisation d'un site web communautaire, intitulé *ShareMyHouse*, qui devra permettre de proposer à la location tout ou partie de son logement à d'autres personnes (qui pourront alors le louer), i.e., de manière semblable au site le plus emblématique sur ce segment, à savoir Airbnb.com. A l'instar de celui-ci, votre projet devra en particulier permettre de :

- S'inscrire sur le site et enregistrer les informations concernant l'inscription (login, mot de passe, etc...) dans une base de données.
- Proposer à la location un logement via une annonce contenant notamment des photos, une période de disponibilité, le type et l'adresse du logement ainsi qu'un lien pour contacter le propriétaire via une messagerie privée que vous aurez mise en place.
- Réserver un logement en répondant à une annonce.
- Evaluer un loueur ou un bailleur à la suite d'une location.
- Afficher une liste des logements offerts à la location préalablement filtrée par des critères de recherche : la recherche pourra se faire soit par mots clés (via un moteur de recherche), soit par catégorie ou les deux. Les catégories à prendre en considération sont notamment : le prix, la localisation et le type du logement, la période de validité, etc...
- Afficher la description d'une annonce particulière issue d'une liste qui résulte de la fonctionnalité décrite juste au-dessus.
- Afficher des informations à propos d'un utilisateur (y compris soi-même): évaluations, locations actuellement proposées, etc...

## Rendu des projets :

- Le projet doit être **réalisé en binôme** et être rendu au plus tard **le 15 avril 2019**. Les projets rendus après cette date ne seront pas pris en considération.
- Les étudiants n'ayant pas de partenaire pour former un binôme devront le signaler en écrivant à l'adresse mail suivante avant le **4 février 2019** : [yoann.dieudonne@u-picardie.fr](mailto:yoann.dieudonne@u-picardie.fr). Des binômes pourront alors être formés arbitrairement à partir des monômes.
- Si votre projet comporte plusieurs fichiers, chaque fichier devra comporter en commentaire dans son entête les noms du binôme l'ayant réalisé, afin d'éviter les confusions éventuelles.
- Vous enverrez les sources de votre projet et le mini-rapport par mail, compressées au format .zip à [yoann.dieudonne@u-picardie.fr](mailto:yoann.dieudonne@u-picardie.fr) : votre mail aura pour sujet [projet Prog. Web] suivi des noms-prénoms du binôme . Le fichier zip devra être nommé NOM1-NOM2.zip où NOM1 et NOM2 sont les noms des deux étudiants composant le binôme.
- le mini-rapport (max 10 pages) précise la structure de la base de données et la fonctionnalité de vos différents scripts php. Il devra être au format pdf et avoir le format suivant : NOM1-NOM2.pdf.
- Une soutenance individuelle permettra de vérifier si vous avez bien programmé le projet présenté : les dates de soutenance seront précisées ultérieurement. **Le non-respect d'une ou plusieurs des règles mentionnées au-dessus entraînera automatiquement une sanction sur la note du projet.**