

# WR407D - TP Noté - Groupe AB

David Annebicque, Patrice Gommery, Amine Haraoubia

03/04/2023 - 14h00  
3h00

## 1 Consignes

Vous pouvez accéder aux fichiers des exercices, au support de cours <https://cours.davidannebicque.fr/symfony/>, à la documentation officielle de Symfony <https://symfony.com/> et à la documentation officielle de PHP : <https://php.net>. Toute autre page sera considérée comme une tentative de fraude.

Vous ne devez avoir que le sujet, votre test et éventuellement les sites autorisés d'ouvert dans votre navigateur. Tout autre onglet sera considéré comme de la fraude.

Téléphone portable, amis, discord, ChatGpt ... sont interdits !

Vous devez repartir d'un projet symfony vide et vous déposerez votre projet (sans les répertoires vendor et le var), sur GitHub, en dépôt privé et en ajoutant le compte "prof-mmi3". **Toutes modifications du dépôt après lundi 3 avril 17h seront considérées comme de la fraude.**

## 2 Le sujet

Un appartement se situe dans un lieu. Un appartement peut avoir plusieurs critères, et un critère peut être dans plusieurs appartements.

Un critère est par exemple : Piscine, garage, parking, cuisine, ...

## 3 Contraintes sur les données

- Le code postal doit faire exactement 5 caractères
- Le titre de l'appartement est limité à 150 caractères
- La description est un texte libre
- Le prix est un format numérique, décimal

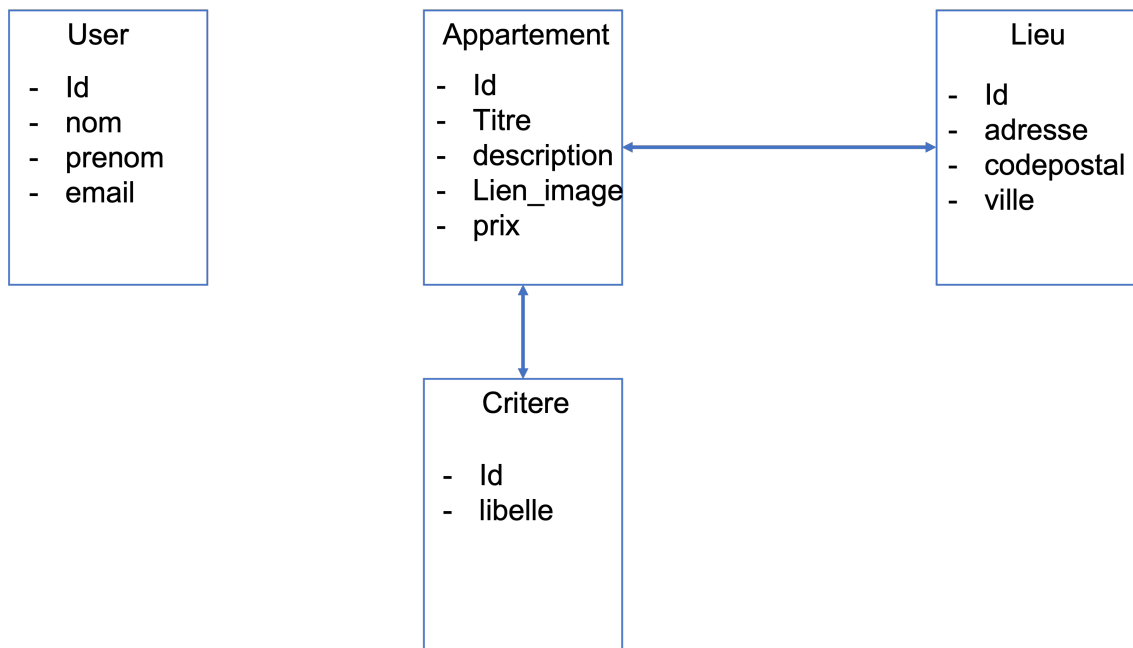


FIGURE 1 – MCD

## 4 A faire

- Vous devez intégrer les 4 tables, et les relations entre les tables.
- Vous devez intégrer les CRUD des 3 tables.
- La table Appartement doit permettre d'ajouter un lieu
- La table Appartement doit permettre le choix des tags et l'ajout si besoin.
- Vous ajouterez une page de catalogue des appartements permettant de filtrer par ville
- La page catalogue sera entièrement en français et en anglais, avec la possibilité de changer de langue
- Chaque ajout d'un nouvel appartement enverra un mail aux utilisateurs

## 5 Fin du TP

N'oubliez pas de déposer sur github votre projet. Sans les répertoires vendor et var, et en mode privée en ajoutant le compte "prof-mmi3".