

# WR407D - TP Noté - Rattrapage

David Annebicque, Patrice Gommery

26/03/2025 - 08h00  
2h45

## 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.

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 "dannebicque". **Toutes modifications du dépôt après mercredi 26 mars 11h00 seront considérées comme de la fraude.**

**Vous préciserez dans un fichier readme.MD à la racine de votre projet votre nom, prénom et groupe de TP**

**L'usage des IA (dans les IDE) sont à vos risques et périls... Tout code ne correspondant pas aux exemples et cours donnés seront considérés comme faux. L'usage du CRUD et des commandes de symfony est autorisé**

## 2 Nomage

Votre projet devra se nommer (Dossier et nom du projet Symfony à créer) : wr407d-MMI (En remplaçant MMI par votre identifiant personnel). Le sous-domaine de test est wr407d.mmi-troyes.fr:xxxx (xxx le port)

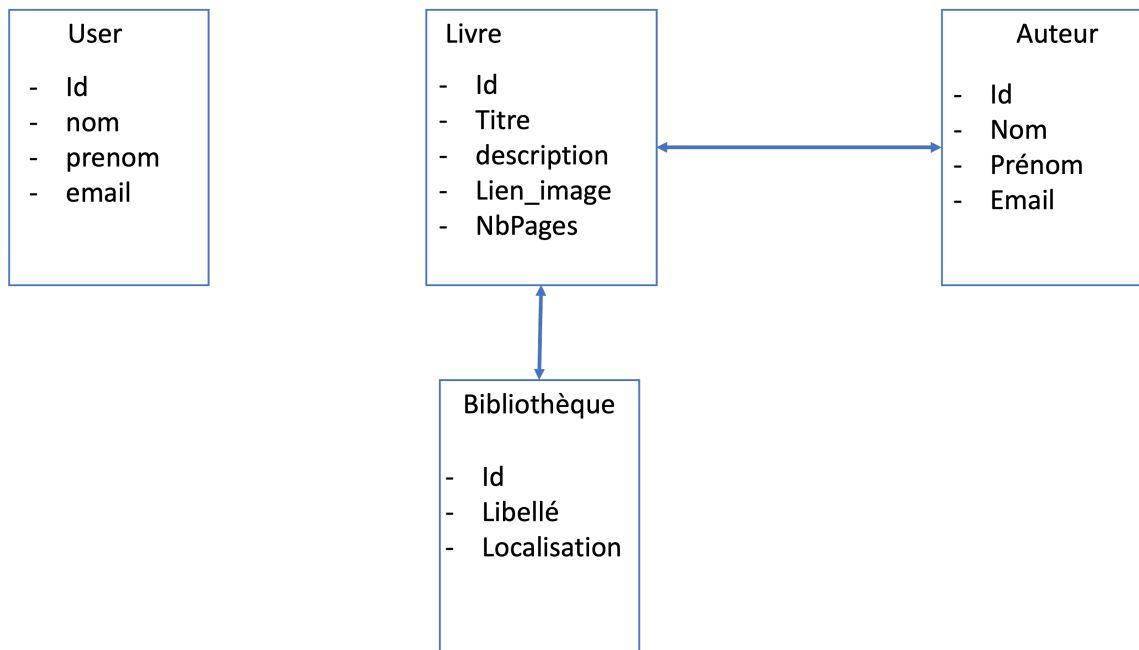


FIGURE 1 – MCD

### 3 Le sujet

Un livre se situe dans une bibliothèque. Un livre peut avoir plusieurs auteurs.

Un auteur contient un nom, un prénom et un email.

### 4 Contraintes sur les données

- L'email doit être valide,
- Le nom et le prénom doivent faire au moins 3 caractères.

### 5 A faire

- Vous devez intégrer les 4 tables, et les relations entre les tables.
- Vous devez intégrer les CRUD des 3 tables Livre, Auteur et Bibliothèque, accessibles sur les urls suivantes : `"/administration/livre"`, `"/administration/auteur"`, `"/administration/bibliotheque"`
- La table Livre doit permettre d'ajouter un auteur
- Vous ajouterez une page de catalogue des livres permettant de filtrer par auteur et/ou par bibilothèque (accessible sur l'url `"/"`). L'un des

deux champs peut donc être optionnel. (Pour les étudiants avec un tiers temps => Vous ne ferez la recherche que sur un critère)

- La page catalogue sera entièrement en français, en anglais (titres, menus, libellés, ... sauf les données issues de la base de données), avec la possibilité de changer de langue.
- (Facultative pour les étudiants avec un tiers temps) Toutes les informations d'un livre seront indiquées dans une fiche descriptive accessible depuis le catalogue.
- Chaque ajout d'un nouveau livre enverra un mail à tous les utilisateurs de la table User
- L'ajout d'un livre ou d'une bibliothèque sera sécurisé (login/mot de passe).
- (Facultative pour les étudiants avec un tiers temps) Un administrateur pourra ajouter une bibliothèque

## **6 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 "dannebicque".