



Welcome home !

Règlement intérieur

Poster une issue

JavaScript

Backend & Strapi

Prérequis

👋 Semaine 1

Introduction au concept de backend

Bases de Strapi

👋 Semaine 2

Les références

🎥 Vidéo

Créer une référence

**Les six types de relation**

Déployer les références (populate)

Customisation des routes

👋 Semaine 3

L'authentification

Les différentes BDD utilisables

Stocker des fichiers

Policy et nouvelles routes

👋 Semaine 4

Recherche et tri

Git

Git & Github

Northflank : héberger le serveur et la BDD

HTML / CSS

Vue.js

# Les six types de relation

Voyons, plus en détails, les **six types de relation** qu'il est possible de créer entre deux **collections**.

Prenons l'exemple suivant : nous avons deux **collection** :

- **Book** comportant un champ nommé **title**
- **Author** comportant un champ nommé **name**

Ces deux collections ont un rapport : un **livre** est écrit par un ou des **auteurs**, un **auteur** écrit un ou plusieurs **livres**. Nous souhaitons **lier les deux collections par une relation**.

Dans cet exemple, nous allons nous placer du point de vue de la **collection** **Book**. Nous allons ajouter, à son **modèle**, une clef faisant **référence** à un ou des documents de la collection **Author**. Il va, alors, nous falloir choisir entre **six types de relation possible**.

Pour décider du type de **relation** que nous voulons créer entre les deux **collections**, il nous faut déterminer si nos **books** vont être liés à plusieurs **authors** ou pas et si nous voulons créer une **référence** dans les documents des deux **collections** ou seulement dans ceux de la **collection** **Book**.

## Lier un book à un author

Si les **books** que nous voulons enregistrer dans notre **BDD** sont tous écrits par un seul **author** (c'est à dire, s'il n'est pas possible qu'un **author** en particulier ait écrit plusieurs **books**), nous voulons être en mesure de lier chaque **book** de notre collection à un **author**, nous devons, alors, choisir entre ces **deux types de relation** :