

## Projet Réservations – Cahier de charges additionnel

**F1 – Un utilisateur consulte le prix normal et la liste des tarifs spéciaux d'un spectacle.**

**A1 – Un administrateur ajoute un tarif spécial pour un spectacle.**

Installer et configurer le projet *Réservations* disponible sur GitHub :

<https://github.com/cedryc-ruth/resLara2021>

<https://github.com/cedryc-ruth/reservationsSpringBoot>

<https://github.com/cedryc-ruth/reservationsSymfony>

prices : liste de tarifs spéciaux d'un spectacle

id	Entier long	Id du tarif	Clé primaire
type	Texte (30)	Type de tarif	Null interdit
price	Réel	Prix applicable	Null interdit
show_id	Entier long	Id du spectacle	Clé étrangère

### Partie Backend

Dans la base de données *reservations*,

- Ajoutez une table *prices* (*id*, *type*, *price*, *show\_id*) : les tarifs spéciaux d'un spectacle.
- Liez les tables *shows* et *prices*, sans oublier les contraintes d'intégrité référentielle. Sachant qu'un spectacle propose plusieurs tarifs spéciaux et qu'un tarif correspond à un seul spectacle.

Dans le framework,

- Générez le nouveau modèle (l'entité)
- Définissez et injectez des données de test (data fixtures, seeders,...)
- Définissez le mapping relationnel entre les différents modèles
  - o un spectacle propose plusieurs tarifs spéciaux, un tarif correspond à un seul spectacle.
- Affichez un spectacle avec son prix normal et la liste des tarifs spéciaux (type et prix).
- Créez le formulaire d'ajout de tarif spécial de façon à
  - o afficher une liste déroulante pour le choix du type basée sur les valeurs : *promo*, *senior* et *kids*,
  - o afficher un champ numérique pour encoder le prix,
  - o afficher une liste déroulante de titre de spectacle basée sur la table *shows*,
  - o empêcher le traitement si l'utilisateur n'est pas administrateur.
- Définissez une route personnalisée qui permet d'afficher les tarifs d'un spectacle dont l'id est donné en paramètre.
  - o Gérez le traitement de cette route (contrôleur, template).

Veuillez remettre une archive du projet au format ZIP sans oublier d'y inclure le DUMP SQL de la base de données.

---

### Critères d'évaluation

#### **C2 - Reproduire individuellement plusieurs consignes pertinentes du cahier de charges**

1. Modifier l'application backend étudiée au cours de manière à ajouter une table, son jeu de données et son mapping relationnel
2. Utiliser les générateurs pour créer l'entité, le contrôleur et les templates
3. Personnaliser un template (liste des catégories avec les spectacles)
4. Personnaliser un contrôleur (longueur catégorie et catégorie affectée par défaut)

5. Personnaliser un formulaire (liste déroulante plutôt que zone de texte)
6. Définir une route personnalisée et paramétrée