* Formulaire et validation
  + Créer un formulaire dans un template Blade [[Doc Blade Forms](https://laravel.com/docs/8.x/blade#forms)]
    - Section @error(*fieldname*) / @enderror
    - Section @if($errors->any()) => foreach( $errors->all() )
    - Les méthodes de l'objet $errors : any(), all(), first(), get(),...
  + Valider les données du formulaire dans le contrôleur [[Doc Validation](https://laravel.com/docs/8.x/validation)]
    - **$request->validate()**
      * Les différentes règles de validations prédéfinies (required, unique, max, string, alpha, numeric,...)
    - **Validator::make()**
      * Personnaliser les messages d'erreur
      * Personnaliser le libellé des attributs et afficher d'autres informations relatives au contraintes
    - **Form Request**
      * L'injection de dépendance dans l'action du contrôleur (public function store(*StoreArtistRequest* $request) {...} )
      * Personnaliser les messages d'erreur et les attributs
      * Créer une règle de validation personnalisée (classe qui implémente l'interface Rule)
      * Ajouter une autorisation ou pas (méthode *authorize()* )
* Générer un formulaire

Il existe des projets qui permettent de générer plus ou moins automatiquement le formulaire HTML sur base du modèle. Voici deux exemples de projets disponibles sur GitHub. Le premier reproduit la logique du FormBuilder de Symfony, tandis que le second ressemble plus à ce que nous avons vu en CakePHP.

* + [Laravel Form Builder](https://github.com/kristijanhusak/laravel-form-builder)
  + [Laravel Auto Form Generator](https://github.com/RobinMalfait/Laravel-auto-form-generator)

Attention, ces projets ne sont peut-être pas à jour avec la dernière version de Laravel.

Pendant le congé de Carnaval

* terminez le chapitre 4 (relations many-to-many),
* créez un ou deux formulaires avec la validation adéquate (par exemple, types, locations et localities).

Vous pouvez mais vous ne devez pas faire le chapitre 5 pendant votre congé. Je mets à jour le roadmap pour inclure les nouvelles techniques d'authentification de Laravel 8.