

Application des surnoms des enseignants avec Adonis - Step9

Pour pouvoir modifier un enseignant, nous allons devoir :

- créer deux routes :
 - une route pour afficher le formulaire permettant de renseigner les informations de l'enseignant
 - une route pour gérer l'ajout de l'enseignant
- ajouter deux méthodes au contrôleur
- ajouter une vue

Routes

Dans le fichier `routes.ts`:

```
// Route permettant d'afficher le formulaire permettant la mise à jour d'un enseignant
router.get('/teacher/:id/edit', [TeachersController, 'edit']).as('teacher.edit')

// Route permettant la modification de l'enseignant
router.put('/teacher/:id/update', [TeachersController, 'update']).as('teacher.update')
```

Contrôleur

Dans le contrôleur `teachers_controller.ts` :

```
/**
 * Afficher le formulaire permettant la mise à jour d'un enseignant
 */
async edit({ params, view }: HttpContext) {
  // Sélectionner l'enseignant dont on veut mettre à jour des informations
  const teacher = await Teacher.findOrFail(params.id)

  // Récupération des sections triées par le nom
  const sections = await Section.query().orderBy('name', 'asc')

  // Afficher la vue
  return view.render('pages/teachers/edit.edge', {
    title: 'Modifier un enseignant',
    teacher,
    sections,
  })
}

/**
```

```
* Gérer la soumission du formulaire pour la mise à jour d'un enseignant
*/
async update({ params, request, session, response }: HttpContext) {
  // Validation des données saisies par l'utilisateur
  const { gender, firstname, lastname, nickname, origine, sectionId } =
    await request.validateUsing(teacherValidator)

  // Sélectionner l'enseignant dont on veut mettre à jour des informations
  const teacher = await Teacher.findOrFail(params.id)

  // Met à jour les infos de l'enseignant
  teacher.merge({
    gender,
    firstname,
    lastname,
    nickname,
    origine,
    sectionId,
  })

  const teacherUpdated = await teacher.save()

  // Afficher un message à l'utilisateur
  session.flash(
    'success',
    `L'enseignant ${teacherUpdated.lastname} ${teacherUpdated.firstname} a été
mis à jour avec succès !`
  )

  // Redirige l'utilisateur sur la home
  return response.redirect().toRoute('home')
}
```

Ajout de la vue edit.edge

Voici la vue `edit.edge` très semblable à `create.edge` :

```
@component('components/layout', { title: title })
<h3>
  {{ title }}
</h3>

{{-- Notez l'ID dans la route et le spoofing de méthode PUT --}}
<form action="{{ route('teacher.update', { id: teacher.id }) }}"?_method=PUT"
method="POST">
  {{ csrfField() }}
  {{-- Bloc Genre (Radio) --}}
  <label>
    <input
      type="radio"
      name="gender"
```

```

        value="man"
        {{ old('gender') || teacher.gender === 'man' ? 'checked' : '' }}
    />
    Homme
</label>
<label>
    <input
        type="radio"
        name="gender"
        value="woman"
        {{ old('gender') || teacher.gender === 'woman' ? 'checked' : '' }}
    />Femme
</label>
<label>
    <input
        type="radio"
        name="gender"
        value="other"
        {{ old('gender') || teacher.gender === 'other' ? 'checked' : '' }}
    />Autre
</label>
@inputError('gender')
    <p class="text-danger">
        {{ $messages.join(', ') }}
    </p>
@end

{{-- Bloc Prénom --}}
<div class="field">
    <label for="firstname">Prénom</label>
    <input type="text" id="firstname" name="firstname" value="{{
old('firstname') || teacher.firstname }}" />
    @inputError('firstname')
        <p class="text-danger">
            {{ $messages.join(', ') }}
        </p>
    @end
</div>

{{-- Bloc Nom --}}
<div class="field">
    <label for="lastname">Nom</label>
    <input type="text" id="lastname" name="lastname" value="{{ old('lastname')
|| teacher.lastname }}" />
    @inputError('lastname')
        <p class="text-danger">
            {{ $messages.join(', ') }}
        </p>
    @end
</div>

{{-- Bloc Surnom --}}
<div class="field">
    <label for="nickname">Surnom</label>

```

```

    <input
      type="text"
      id="nickname"
      name="nickname"
      value="{{ old('nickname') || teacher.nickname || '' }}"
    />
    @inputError('nickname')
      <p class="text-danger">
        {{ $messages.join(', ') }}
      </p>
    @end
  </div>

  {{-- Bloc Origine (Textarea) --}}
  <div class="field">
    <label for="origine">Origine</label>
    <textarea id="origine" name="origine">{{ old('origine') || teacher.origine
  }}</textarea>
    @inputError('origine')
      <p class="text-danger">
        {{ $messages.join(', ') }}
      </p>
    @end
  </div>

  {{-- Bloc Section (Select) --}}
  <div class="field">
    <label for="sectionId">Section</label>
    <select name="sectionId" id="sectionId">
      <option value="">
        Choisissez une section
      </option>
      @each(section in sections)
        <option
          value="{{ section.id }}"
          {{ (old('sectionId') || teacher.sectionId) == section.id ? 'selected'
: '' }}
        >
          {{ section.name }}
        </option>
      @end
    </select>
    @inputError('sectionId')
      <p class="text-danger">
        {{ $messages.join(', ') }}
      </p>
    @end
  </div>

  <button type="submit">Mettre à jour</button>
</form>
@end

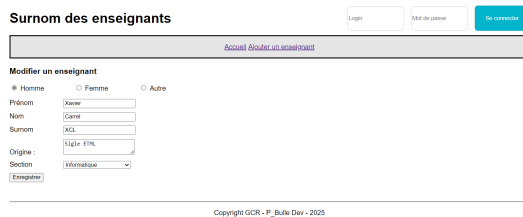
```

Modifier la vue **home** et la vue **show**

Dans ces 2 deux vues, nous devons mettre à jour le lien pour modifier un enseignant :

```
<a href="{{ route('teacher.edit', {id: teacher.id}) }}">
  
</a>
```

Etat de l'application à la fin de cette étape



The screenshot shows a web application interface. At the top, there's a header with the title "Surnom des enseignants" and three buttons: "Login", "Mot de passe", and "Se connecter". Below this is a navigation bar with a link "Ajouter un enseignant". The main content area is titled "Modifier un enseignant" and contains a form with the following fields: "Prénom" (with a dropdown menu showing "Xavier"), "Nom" (with a dropdown menu showing "Carré"), "Surnom" (with a dropdown menu showing "XCL"), "Origine" (with a dropdown menu showing "Stage EPNL"), and "Section" (with a dropdown menu showing "Informatique"). There is also an "Enregistrer" button at the bottom of the form. At the very bottom of the page, there is a small copyright notice: "Copyright GCR - P_Bulle Dev - 2025".

Dans la prochaine étape [step10](#), nous allons commencer à mettre en place l'authentification.