

Solution pour le Dossier 3 : Développement back-end (Laravel)

1 Commandes de création des fichiers de migrations (1.5pt)

```
1 php artisan make:migration create_animateurs_table
2 php artisan make:migration create_seminaires_table
3 php artisan make:migration create_activites_table
```

2 Code de la méthode up() du fichier de migration de la table séminaires (2pts)

```
1 public function up()
2 {
3     Schema::create('seminaires', function (Blueprint $table) {
4         $table->id();
5         $table->string('theme');
6         $table->date('date_debut');
7         $table->date('date_fin');
8         $table->text('description');
9         $table->decimal('cout_journalier', 8, 2);
10        $table->unsignedBigInteger('animateur_id');
11        $table->timestamps();
12
13        $table->foreign('animateur_id')
14            ->references('id')
15            ->on('animateurs')
16            ->onDelete('cascade');
17    });
18 }
```

3 Commandes de création des modèles (1.5pt)

```
1 php artisan make:model Animateur
2 php artisan make:model Seminaire
3 php artisan make:model Activite
```

4 Code du modèle Séminaire avec les relations (4pts)

```
1 <?php
2
3 namespace App\Models;
4
5 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6 use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8 class Seminaire extends Model
9 {
```

```

10 use HasFactory;
11
12 protected $fillable = [
13     'theme', 'date_debut', 'date_fin',
14     'description', 'cout_journalier', 'animateur_id'
15 ];
16
17 // Relation One To Many (inverse) avec Animateur
18 public function animateur()
19 {
20     return $this->belongsTo(Animateur::class);
21 }
22
23 // Relation One To Many avec Activite
24 public function activites()
25 {
26     return $this->hasMany(Activite::class);
27 }
28 }

```

5 Contrôleur SéminaireController

5.1 Méthode index() (2pts)

```

1 public function index()
2 {
3     $seminaires = Seminaire::with('animateur')->get();
4     return view('seminaires.index', compact('seminaires'));
5 }

```

5.2 Méthode show(\$id) (2pts)

```

1 public function show($id)
2 {
3     $seminaire = Seminaire::with(['animateur', 'activites'])->findOrFail($id);
4     return view('seminaires.show', compact('seminaire'));
5 }

```

5.3 Méthode destroy(\$id) (2pts)

```

1 public function destroy($id)
2 {
3     $seminaire = Seminaire::findOrFail($id);
4     $seminaire->delete();
5
6     return redirect()->route('seminaires.index')
7         ->with('success', 'Séminaire supprimé avec succès');
8 }

```

6 Vue index.blade.php (4pts)

```

1 @extends('layouts.app')
2
3 @section('content')
4     <h1>Liste des Séminaires</h1>
5
6     <table class="table">

```

```

7      <thead>
8          <tr>
9              <th>Liste des Séminaires</th>
10             <th>Date début</th>
11             <th>Date fin</th>
12             <th>Description</th>
13             <th>Coût journalier</th>
14             <th>Animateur</th>
15             <th>Actions</th>
16         </tr>
17     </thead>
18     <tbody>
19         @foreach($seminaires as $seminaire)
20             <tr>
21                 <td>{{ $seminaire->theme }}</td>
22                 <td>{{ $seminaire->date_debut }}</td>
23                 <td>{{ $seminaire->date_fin }}</td>
24                 <td>{{ $seminaire->description }}</td>
25                 <td>{{ number_format($seminaire->cout_journalier, 2) }}</td>
26                 <td>{{ $seminaire->animateur->prenomAnim }} {{ $seminaire->
animateur->nomAnim }}</td>
27                 <td>
28                     <a href="{{ route('seminaires.show', $seminaire->id) }}"
" class="btn btn-info">Consulter</a>
29                     <a href="{{ route('seminaires.edit', $seminaire->id) }}"
" class="btn btn-warning">Modifier</a>
30                     <form action="{{ route('seminaires.destroy', $seminaire
->id) }}" method="POST" style="display:inline;">
31                         @csrf
32                         @method('DELETE')
33                         <button type="submit" class="btn btn-danger">
Supprimer</button>
34                     </form>
35                 </td>
36             </tr>
37         @endforeach
38     </tbody>
39 </table>
40 @endsection

```

7 Vue show.blade.php (4pts)

```

1 @extends('layouts.app')
2
3 @section('content')
4     <h1>Détails du séminaire : {{ $seminaire->id }}</h1>
5
6     <table class="table">
7         <tr>
8             <th>Thème</th>
9             <td>{{ $seminaire->theme }}</td>
10        </tr>
11        <tr>
12            <th>Date début</th>
13            <td>{{ $seminaire->date_debut }}</td>
14        </tr>
15        <tr>
16            <th>Date fin</th>
17            <td>{{ $seminaire->date_fin }}</td>
18        </tr>
19        <tr>

```

```

20         <th>Description</th>
21         <td>{{ $seminaire->description }}</td>
22     </tr>
23     <tr>
24         <th>Coût journalier</th>
25         <td>{{ number_format($seminaire->cout_journalier, 2) }}</td>
26     </tr>
27     <tr>
28         <th>Animateur</th>
29         <td>{{ $seminaire->animateur->prenomAnim }} {{ $seminaire->
animateur->nomAnim }}</td>
30     </tr>
31 </table>
32
33 <h2>Liste des activités assurées :</h2>
34
35 <table class="table">
36     <thead>
37         <tr>
38             <th>Nom de l'activité</th>
39             <th>Description de l'activité</th>
40         </tr>
41     </thead>
42     <tbody>
43         @foreach($seminaire->activites as $activite)
44             <tr>
45                 <td>{{ $activite->nomActivite }}</td>
46                 <td>{{ $activite->descriptionActivite }}</td>
47             </tr>
48         @endforeach
49     </tbody>
50 </table>
51
52 <a href="{{ route('seminaires.index') }}" class="btn btn-primary">Retour à
la liste</a>
53 @endsection

```

8 Routes pour SéminaireController (1pt)

```

1 use App\Http\Controllers\SeminaireController;
2
3 Route::resource('seminaires', SeminaireController::class);

```

9 Notes

Assurez-vous d'avoir :

1. Créé les modèles et migrations pour toutes les tables (Animateurs, Activités, Membres, Réservations).
2. Défini toutes les relations nécessaires dans les modèles.
3. Configuré correctement votre base de données.
4. Ajouté les vues dans le dossier resources/views/seminaires/.