Créer un formulaire dans Laravel

[sommaire]

1. ## Objectifs

- Apprendre à créer un formulaire réactif dans Laravel avec Bootstrap.
- Etre capable d'insérer des données de formulaire dans la base de données à l'aide de laravel 8.

- ## Présentation

- Laravel fournit diverses balises intégrées pour gérer les formulaires HTML.
- Tous les balises du formulaire HTML sont générés à l'aide de Laravel.
- La création de formulaires est très courante pour mettre à jour ou créer des ressources dans la base de données.
  Dans ce tutoriel on

- ## Réalisation

1. **Créer un projet Laravel 8**

- ouvrir votre terminal et accéder au répertoire de votre serveur Web local : pour moi c'est **C:\wamp64\www\laravel>**
- Exécuter la commande suivante pour installer un nouveau projet Laravel 8.
- `composer create-project laravel/laravel --prefer-dist creation-formulaire-laravel8`
- Toujours dans votre terminal, placez-vous dans le dossier du projet crée: `cd creation-formulaire-laravel8`

- **Configuration de la base de données à l'aide du fichier Env**

  - **Établir une connexion à la base de données**
    - Ajouter les détails de la base de données dans le fichier **`.env`** comme suit

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=localhost
```

apcpedagogie.com

```
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=gestion-notes
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

- **Modifier le fichier database.php**

  `'charset' => 'utf8mb4', en 'charset' => 'utf8', et 'collation' => 'utf8mb4_unicode_ci', en 'collation' => 'utf8_unicode_ci',`

- **Créer un fichier de modèle et de migration pour ajouter le contenu du formulaire.**

  - N'oublier pas que notre objectif est de créer un formulaire Laravel 8 et de stocker les données du formulaire dans la base de données.
  - Créer le modèle pour définir le schéma de table pour le formulaire, exécuter la commande suivante pour créer le modèle: **`php artisan make:model Etudiant -m`**
  - Ouvrir le fichier **database/migrations/xxxx_xx_xx_xxxxxx_create_etudiants_table.php** et ajouter les valeurs de formulaire que nous devons stocker dans la base de données.

```
public function up()
    {
        Schema::create('etudiants', function (Blueprint $table) {
            $table->id();
            $table->string('prenomNom');
            $table->date('dteNaissance');
            $table->string('email');
            $table->string('telephone');
            $table->text('adresse');
            $table->timestamps();
        });
    }
```

- Modifier le fichier **app/Models/Etudiant.php** comme suit:
- **`public $fillable = ['prenomNom', 'dteNaissance', 'email', 'telephone', 'adresse'];`**
- Exécuter la migration par la commande suivante: **`php artisan migrate`**

- **Créer des routes**

  - Ouvrirle fichier **web.php**, qui se trouve dans le répertoire routes. Ajouter ensuite les routes suivantes dans ce fichier:

apcpedagogie.com

```
Route::get('/form-inscription', 'App\Http\Controllers\EtudiantController@createUserForm');
Route::post('/form-inscription', 'App\Http\Controllers\EtudiantController@UserForm');
```

- **Création du contrôleur**

  - Pour créer le contrôleur (Controller), exécutez la commande ci-dessous :
  - **`php artisan make:controller EtudiantController`**
  - La commande ci-dessus créera le fichier **EtudiantController.php** , qui se trouve dans le répertoire **/app/Http/Controllers/**.

  - Alors ouvrir le fichier **EtudiantController.php** et ajouter-y le code suivant:

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;
//use App\Etudiant;
class EtudiantController extends Controller
{
    // Create Form
  public function createUserForm(Request $request) {
    return view('form-inscription');
  }
  // Store Form data in database
  public function UserForm(Request $request) {

      // Form validation
      $this->validate($request, [
          'prenomNom' => 'required',
          'dteNaissance'=>'required',
          'email' => 'required|email',
          'telephone' => 'required|regex:/^([0-9\s\-\+\(\)]*)$/|min:8',
          'adresse' => 'required'
       ]);

      //  Store data in database
      'App\Models\Etudiant'::create($request->all());
      //
      return back()->with('success', 'Les données ont été enregistrées avec succès.');
  }
```

apcpedagogie.com

```
}
```

- **Créer un fichier Blade pour ajouter le formulaire de publication**
    - Dans le dossier `views` créer le fichier **form-inscription.blade.php**
    - Ajouter le code html suivant dans **form-inscription.blade.php**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="{{ str_replace('_', '-', app()->getLocale()) }}">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>Form Validation in Laravel</title>
    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
    <!-- Custom CSS -->
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{{ asset('css/style.css') }}">
</head>

<body>
    <div class="container mt-5">

        <!-- Success message -->
        @if(Session::has('success'))
        <div class="alert alert-success">
            {{Session::get('success')}}
        </div>
        @endif

        <form action="" method="post" action="{{
action('App\Http\Controllers\EtudiantController@createUserForm') }}">

            @csrf

            <div class="form-group">
                <label>Prénom & Nom</label>
                <input type="text" class="form-control {{ $errors->has('prenomNom') ? 'error' :
'' }}" name="prenomNom" id="prenomNom">
```

apcpedagogie.com

```
                <!-- Error -->
                @if ($errors->has('prenomNom'))
                <div class="error">
                    {{ $errors->first('prenomNom') }}
                </div>
                @endif
            </div>

            <div class="form-group">
                <label>Date Naissance</label>
                <input type="text" class="form-control {{ $errors->has('dteNaissance') ? 'error'
: '' }}" name="dteNaissance"
                    id="dteNaissance">

                @if ($errors->has('dteNaissance'))
                <div class="error">
                    {{ $errors->first('dteNaissance') }}
                </div>
                @endif
            </div>

            <div class="form-group">
                <label>Email</label>
                <input type="email" class="form-control {{ $errors->has('email') ? 'error' : ''
}}" name="email"
                    id="email">

                @if ($errors->has('email'))
                <div class="error">
                    {{ $errors->first('email') }}
                </div>
                @endif
            </div>

            <div class="form-group">
                <label>Téléphone</label>
                <input type="text" class="form-control {{ $errors->has('telephone') ? 'error' :
'' }}" name="telephone"
                    id="telephone">

                @if ($errors->has('telephone'))
                <div class="error">
                    {{ $errors->first('telephone') }}
                </div>
```

apcpedagogie.com

```
                @endif
            </div>

            <div class="form-group">
                <label>Adresse</label>
                <textarea class="form-control {{ $errors->has('adresse') ? 'error' : '' }}"
name="adresse" id="adresse"
                    rows="4"></textarea>

                @if ($errors->has('adresse'))
                <div class="error">
                    {{ $errors->first('adresse') }}
                </div>
                @endif
            </div>

            <input type="submit" name="send" value="Submit" class="btn btn-dark btn-block">
        </form>
    </div>
</body>

</html>
```

- **Démarrez le serveur de développement**
    - Ouvrir le terminal de votre `Visual Studio Code` et exécuter la commande suivante : **`php artisan serve`**
- **Exécutez l'application Laravel sur le navigateur**
    - Ouvrir votre navigateur et taper l'URL suivante : **`http://127.0.0.1:8000/form-inscription`**

Sommaire du cours Laravel

Source : https://apcpedagogie.com/creer-un-formulaire-dans-laravel · téléchargé le 03/11/2026 · © APC Pédagogie · apcpedagogie.com