



Collège de
Maisonneuve

ATTESTATION D'ETUDES COLLÉGIALE

CONCEPTION ET PROGRAMMATION DE SITES WEB (NWE.0F)

**Cadriciel Web
582-41B-MA**

**Examen Final : Laravel
30%**

**Professeur:
Marcos Sanches
msanches@cmaisonneuve.qc.ca**

**COLLÈGE DE MAISONNEUVE
2030, boul. Pie-IX, bureau 430
Montréal (Québec) H1V 2C8
Téléphone : 514 254-7131**



1) Complétez le code du fichier migrations sur Laravel 8 pour créer la table clients avec les champs suivantes: (4 pts)

id (auto incrément);
nom (25 caractères) obligatoire;
adresse (100 caractères);
ville_id (clé étranger de la table ville) obligatoire;
email (10 caractères);
phone (20 caractères);
date de naissance;

```
Schema::create('clients', function (Blueprint $table) {  
    //Complétez le code  
});
```

2) Complétez le code du fichier contrôleur sur Laravel 8 à valider (avec les règles de validation) et saisissez les données des champs suivants dans la table client de la base de données (Modèle : Client). (8 pts)

Les noms des champs de saisie sur le formulaire sont les mêmes que les noms de champs donnés ici :

nom : minimum 2 et maximum 25 caractères requis ;
adresse : 100 caractères maximum ;
ville_id : L'id doit exister dans la table city ;
email: Doit être un email
téléphone : Doit respecter le format (000) 000-0000 ;
date_birth : doit respecter le format de saisie jj-mm-aaaa ;

Remarque 1 : Vérifiez les formats avant d'entrer dans la base de données.

Remarque 2 : Retour à la route Client.

```
public function store(Request $request)  
{  
  
    // Complétez le code  
  
}
```

3) Expliquez avec vos propres mots la différence entre les classes Migrations et Factories de Laravel. A quoi servent-ils et comment et quand les utiliser ? (2 pts)

4) Créez une variable nommée `$user_email` pour enregistrer l'e-mail provenant du modèle User une fois qu'il est passé par la page de connexion et d'authentification de Laravel. (2 pts)

5) Vous avez reçu l'entrée (input) nommée `privilege`. L'entrée a été envoyée avec la méthode POST à la route suivante : (4 pts)

```
Route::post('/blog', [CustomUserController::class,
    'userPrivilege']);
```

Créez la méthode dans le contrôleur "CustomUserController" pour enregistrer la valeur de l'entrée de `privilege` en tant que session, le nom de la session doit être `user_privilege`.

Retour à la vue : Home.

6) Complétez la route suivante afin que seul un utilisateur qui a parcouru la page d'authentification et créé des informations d'identification puisse accéder à cette route. (2 pts)

```
Route::get('/note', [NoteController::class, 'index']);
```

7) Vous essayez d'effacer des données mais votre navigateur affiche un message "Page expirée - 419 Page Expired". Vous avez déjà testé vos routes, modèles et contrôleurs et tout est correct, votre erreur se trouve donc sur le formulaire sous votre vue blade. (3 pts)

Identifiez l'erreur, corrigez-la et expliquez pourquoi vous avez cette erreur.

```
<form action="delete" method="post">
    @method('DELETE')
    <button class="btn btn-danger">Effacer</button>
</form>
```

8) Écrivez des lignes de commande pour créer un modèle pour la table Clients et un contrôleur pour ce modèle. Respectez la notation Laravel pour les noms. (2 pts)

9) Vous avez reçu cette réponse de votre contrôleur. (3pts)

```
$ville = Ville::all();  
return view('client', ['villes' => $ville]);
```

Sachant que la variable ville est un objet et que vous souhaitez faire un menu déroulant dans votre vue client.blade.php, compléter le code.

```
<select name="ville_id">  
  
<!--compléter le code-->  
  
</select>
```