



Collège de
Maisonneuve

ATTESTATION D'ETUDES COLLÉGIALE

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

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

**1 – TP 1 : Laravel - CRUD
20%**

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

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



Créer un site web dynamique en utilisant le cadriciel Laravel

Félicitations, vous avez reçu un nouveau mandat et vous souhaitez impliquer toutes les connaissances que vous avez acquises dans le cours Cadriciel Web.

Le mandat est de créer un site Internet pour recueillir de l'information auprès des étudiants du Collège Maisonneuve, et possiblement à l'avenir, de construire un réseau social pour eux.

La première étape consiste à rassembler les informations, remplir la base de données avec des données aléatoires et créer les interfaces fonctionnelles pour visualiser, saisir, mettre à jour et supprimer les étudiants,

Votre base de données initiale aura 2 tables : Étudiant (id, nom, adresse, phone, email, date de naissance, ville_id) et ville (id, nom).

1. En utilisant les lignes de commande, créer un nouveau projet Laravel nommée Maisonneuve{votre matricule} (1 pt)
2. En utilisant les lignes de commande, créer les modèles (1 pts)
3. En utilisant les lignes de commande, créer les tables (2 pts)
4. En utilisant les lignes de commande, saisir 15 nouvelles villes (1 pts)
5. En utilisant les lignes de commande, saisir 100 nouveaux étudiant (1 pts)
Pour les questions 4 et 5, effectuez une recherche des propriétés de "Factory" pour remplir des valeurs telles que des noms, des adresses, des téléphones, etc. (pas de phrases ou de texte aléatoires).
6. En utilisant les lignes de commande, créer les contrôleurs (1 pts)
7. Créez votre layout.blade avec vous CSS, vous devez importer bootstrap (ou du CSS personnalisé) et le concevoir selon vos préférences. (1 pts)
8. Travailler avec bootstrap (ou du CSS personnalisé) pour respecter les concepts d'ergonomie, soyez créatif (1pts).
9. Utiliser la méthode "index" avec une vue, pour afficher tous les étudiants, avec un lien pour sélectionner l'étudiant et le mettre à jour. (2 pts)

10. Utiliser la méthode “create” avec une vue, pour saisir un nouvel étudiant. Le formulaire doit avoir un champ “select” avec toutes les villes qui viennent de la base de données. (2 pts)
11. Utiliser la méthode “show” avec une vue, pour afficher un étudiant sélectionné. (2 pts)
12. Utiliser la méthode “edit” avec une vue, pour afficher un étudiant sélectionné dans un formulaire et le mettre à jour. (2 pts)
13. Utiliser la méthode “destroy” pour supprimer un étudiant sélectionné. (1 pt)
14. Publier votre projet dans GitHub (doit être publique) et envoyer le lien dans la documentation. (1 pts)
15. Enregistrez le projet avec une extension ZIP et ajouter la documentation dans la racine (1pt)

Déposez le fichier ZIP, sur Léa - Omnivox.

Vous devez m'envoyer sur Omnivox :

- *La documentation avec les lignes de commandes utilisées pendant le projet : Créer le projet, les modèles, les contrôleurs, les tables, les données, etc.*
- *Le lien pour accéder à votre site sur webdev et/ou server et GitHub*
- L'absence de cette information dans la documentation et/ou la non publication du projet (fonctionnel) sur WebDev (ou autre serveur) sera considéré comme un projet inachevé avec une note finale diminuée de 5 points sur 20.
- Aura une journée d'atelier pour les doutes du TP. Toutes les questions concernant les travaux pratiques doivent être posées dans les heures de cours et dans le cours d'atelier. Il n'y a pas de débogage par Mio.

Pénalité pour retard.

- Jusqu'à 24 heures : réduction de 1 point sur la note finale sur 20.
- Entre 24 et 48 heures : réduction de 2 points sur la note finale sur 20.
- Après 48 heures de retard, le projet ne serait pas accepté et la note zéro serait accordée.

