



Collège de  
**Maisonneuve**

# **ATTESTATION D'ETUDES COLLÉGIALE**

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

**Techniques avancées en programmation Web  
582-41F-MA**

**TP 3  
Création d'un site web à l'aide du cadriciel Vue.JS**

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

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



## Création d'un site web à l'aide du cadriciel Vue.JS (25pts)

Félicitations, votre client a aimé le site e-commerce et souhaite l'intégrer à une base de données.

Après votre analyse, vous avez décidé de travailler avec le framework Vue.JS, mais vous pensez conserver les fonctionnalités et les designs déjà développés précédemment dans le projet pilote.

- Vous devez respecter les consignes suivantes
- Le site doit être monopage (SPA) avec la mise à jour du DOM et de la base de données sans exécuter de requête http au navigateur.
- Insérer, mettre à jour, supprimer et lister tous les produits et le produit sélectionné
- Les informations sur le produit qui doivent être enregistrées sont :
  - Le nom, la description, le prix, une photo et la catégorie.
- Une fois enregistré, le produit doit apparaître en bas de page avec un bouton pour le mettre à jour et un bouton pour le supprimer. Toutes les opérations doivent être exécutés sans recharger la page (Requête HTTP).
- Une page de présentation de l'entreprise. Cette page doit être accessible depuis un menu de navigation et directement depuis le navigateur web avec le nom de la page (route).

Votre projet doit répondre aux critères suivants.

- Créer un projet Vue.js CLI
- Un menu de navigation entre les pages (Accueil / produits)
- Pour la conception (CSS), vous devez utiliser le framework bootstrap (vanilla, aucun modèle autorisé).
- Un Server Node.JS
- Une base de données MySQL (nommée : **tp\_vue**)
- Le projet doit être publiée sur GitHub.

Déposez votre projet (documentation au format PDF avec lien GitHub et instructions d'installation.) sur Lea - Onmivox.

La documentation doit comprendre une brève description de votre projet, une page de garde, toutes les lignes de commande permettant d'installer les bibliothèques nécessaires, instruction d'installation et d'utilisation du projet et le lien Github.

L'absence de ces informations dans la documentation sera considérée comme un projet non conclu avec une note finale diminuée de 5 points sur 25.

#### Barème de Correction (sur 20)

Critère	Points
Présentation de la documentation	1
Lignes de commande (libraires)	1
Qualité des fichiers et structure du serveur Node js	3
Monopage / Route	2
Page d'accueil	1
Page de produits (CRUD)	6
Affichage des images	1
Base de données	1
Server node.js	5
Intégration de Bootstrap	1
Qualité du projet rendu – Pas des pages avec d'erreurs, en développement, etc.	1
Architecture du projet / GitHub	1
Qualité du code / commentaires du code	1

#### 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.