



Collège de
Maisonneuve

ATTESTATION D'ETUDES COLLÉGIALE

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

**Programmation Web dynamique
582-21B-MA**

**2 – TP : MVC – PHP Procédurale
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**



Félicitations, vous avez reçu un nouveau projet et vous souhaitez impliquer toutes les connaissances que vous avez acquises dans le cours de Web Dynamique pour ce développement.

Le mandat est de créer un site Internet utilisant l'architecture MVC et la programmation PHP procédurale pour créer un forum de discussion entre les étudiants du Collège Maisonneuve.

La première étape consiste à rassembler les informations nécessaires pour modéliser votre base de données.

Base de données

Votre MDL (Modèle de données logique) doit avoir les tableaux suivants :

- Utilisateur : (Nom, nom d'utilisateur, mot de passe, date de naissance)
- Forum : (titre, article, date et qui a écrit l'article).

Vous devez créer le MDL - en utilisant la notation pied d'oiseau. (Notation en patte d'oie). Faire attention avec les contraintes, les clés primaires, les clés étrangères, les types de données etc.

Vous devez ajouter l'image de votre MDL dans la documentation du projet, avec une brève description de votre projet, des liens WebDev, un nom d'utilisateur et un mot de passe pour accéder les pages secrètes du système, une page de garde.

Une fois le diagramme prêt vous devez écrire et exécuter les scripts SQL pour créer la base de données et les tables avec toutes les contraintes.

Interface WEB

- En utilisant l'architecture MVC, vous devez créer les interfaces suivantes.
- Une page pour créer un nouvel utilisateur.

- Une page de connexion.
- Une fois connecté, l'utilisateur peut rédiger un article, le modifier ou le supprimer. (Attention, l'utilisateur ne peut modifier ni supprimer que les articles qu'il a écrits).
- La page d'accueil du forum doit répertorier tous les articles avec le nom de l'étudiant qui a écrit et la date, et doit être accessible à tous, même non connecté dans le système.

Critères généraux.

Toutes les données doivent être valides par rapport à l'injection SQL et à la validation côté serveur avec les règles suivantes.

- Utilisateur :
 - Nom : Seulement lettres et espaces entre 2 et 25.
 - Nom d'utilisateur : Courriel et unique.
 - Mot de passe : Entre 6 - 20 - (obligatoire d'avoir des chiffres et des lettres)
Le mot de passe doit être salé (salage) et crypté.
 - Date de naissance : une date valide au format aaaa-mm-jj.
- Forum.
 - Titre : Entre 5 et 100 caractères.
 - Article : 1000 caractères maximum.
 - Date : la date du jour.
 - Doit avoir un utilisateur lié avec l'article.

Le projet doit avoir un fichier CSS avec un design pour toutes les pages.

L'utilisateur doit pouvoir naviguer entre les pages à partir d'un menu de navigation.

Le projet doit être publié dans WebDev et le lien renseigné dans la documentation.

Publier votre projet dans GitHub (publique) et envoyer le lien dans la documentation.

Documentation à remettre

La documentation (format Word/PDF) doit contenir.

- Votre nom et numéro d'étudiant.
- Le lien pour accéder au projet sur WebDev.
- Le lien pour accéder au projet sur GitHub (publique).
- MDL (l'image du diagramme).
- Une brève description de votre projet.
- Un nom d'utilisateur et son mot de passe.
- Le script SQL pour créer la base de données et les tables.

Déposez le projet avec la documentation dans un fichier ZIP compressé, sur Léa - Omnivox.

- **Un projet sans documentation / ou documentation incomplète aura une réduction de 5 points sur 20.**
- **Un projet non publié dans Web Dev aura une réduction de 5 points sur 20.**
- **Les réductions sont cumulables.**

Barème de Correction (sur 20)

Critère	Points
MDL – Diagramme	1
SCRIPT SQL	1
Architecture MVC – PHP Procédural	3
User (Design – Saisir - Validation)	3
Login – Authentification (Design - Authentification)	3
Article (Design – Saisir – Mettre à jour - Effacer - Validation)	5
Qualité du projet (Design – Organisation - Commentaires – Homogène)	4

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.