



Collège de  
**Maisonneuve**

# **ATTESTATION D'ETUDES COLLÉGIALE**

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

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

**1 – Exercice : Modèle conceptuel  
4 points**

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

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



Dessinez un modèle conceptuel de diagramme de relation d'entité pour un club vidéo en utilisant la notation de pied d'oie.

HyperVideo est un club vidéo qui loue des vidéos à ses membres. Le club souhaite concevoir une base de données qui lui permettrait de conserver des informations sur sa vidéothèque et la location de vidéos réalisées par les membres.

Le responsable du club vous communiquera les informations suivantes : Chaque location effectuée par un membre est identifiée par un numéro unique. Il indique la date de la location, le numéro du membre, ainsi que l'identification des vidéos louées.

Afin de retrouver les retardataires qui ont déménagé, nous devons conserver dans leurs dossiers le nom et l'adresse d'un parent (qui ne réside pas avec eux).

En cas de retard prolongé, un employé consultera le dossier du membre pour trouver son numéro de téléphone et passer un appel téléphonique. Dans le cas où le membre ne peut être joint par téléphone, un avis est envoyé par courrier à son adresse. Si cette procédure échoue également, alors un contact sera établi avec le parent identifié dans son dossier.

Afin d'offrir à ses clients un service supérieur, le club souhaite maintenir une information complète et pertinente sur les vidéos proposés. Pour chacun d'eux, il est important d'enregistrer son titre, son année de production, les noms des acteurs principaux et le code de la catégorie auquel il appartient (drame, comédie, romance, etc.). Une vidéo n'a qu'un seul code de catégorie. L'identification du titre, de la catégorie et des acteurs principaux doit permettre une recherche rapide et complète des cassettes disponibles.

Dans le cas où le membre semble avoir perdu la vidéo, il lui sera demandé de payer le coût initial de la vidéo.

Remettez votre projet (Une photo / image de votre diagramme) sur Lea - Onmivox.

Barème de Correction (sur 4)

Critère	Points
Entités	1.5
Attributs	1.5
Relations	1