

Projet informatique V 3.1

Date de rendu du projet : **11 décembre 2011 à 23h55**
Travail en **binôme** (travail seul toléré)

Objet

Il est demandé de réaliser, en utilisant **Microsoft Access**, des **formulaires** de gestion de d'une **collection de vidéos** ainsi que les **tables, requêtes** et **états** correspondants.

Au minimum, un **film** doit être caractérisé par les éléments suivants :

- Identifiant
- Nom original
- Nom français
- Réalisateur
- Pays
- Année
- Type de média (Blu-ray Disk, DVD, DivX, VHS, etc.)
- Note
- Langue
- Durée
- Vu ou non
- Synopsis
- Liste des catégories (Fantastique, Action, Aventure, Science-fiction, Humour, Horreur, Western, Amour, etc.)
- Liste des acteurs principaux

Au minimum, un **acteur** doit être caractérisé par les éléments suivants :

- Identifiant
- Nom d'acteur
- Liste des identifiants des films dans lesquels il a joué

Au minimum, le projet doit permettre les **fonctionnalités** suivantes :

- afficher/imprimer l'ensemble des films triés par ordre alphabétique du nom français (ou du nom original s'il n'y a pas de nom français) ;
- afficher/imprimer l'ensemble des films non vus ;
- afficher/imprimer l'ensemble des acteurs principaux d'un film triés par ordre alphabétique ;
- afficher/imprimer toutes les caractéristiques d'un film ;
- sélectionner un film grâce à son nom original ou français ;
- sélectionner un film grâce à une de ses catégories ;
- sélectionner un film grâce à sa langue.

Les **fonctionnalités** suivantes sont optionnelles pour les apprentis mais **OBLIGATOIRES** pour tous les autres étudiants :

Projet informatique

Informatique - 23/11/2011 14:02

Mickaël Martin Nevot

1/2

- afficher/imprimer l'ensemble des acteurs principaux de tous les films de la collection triés par ordre alphabétique ;
- sélectionner un film grâce à son réalisateur ;
- sélectionner un film grâce à son type de média ;
- sélectionner un film grâce à l'un de ses acteurs principaux.

Chaque fonctionnalité doit être liée à l'utilisation d'un **formulaire** et doit afficher une **fiche complète** contenant l'ensemble des caractéristiques.

Il est **interdit de faire des listes** d'éléments dans un enregistrement sur un seul champ.

Les **enregistrements** des tables sont laissés à discrétion mais se doivent d'être pertinents et réalistes.

Faire preuve de **créativité** est le bienvenu du moment que l'objet du projet est respecté.

Une proposition de réalisation de projet équivalent peut être soumise à l'enseignant pour validation.

Livrables

- les tâches bien spécifiques des 4 premiers TP (sous forme une seule base de données) ;
- les tâches bien spécifiques du TP 5 ;
- le projet.

Vous devrez envoyer les livrables sous format zip à l'adresse mmartin.nevot@gmail.com avant la date de rendu du projet en faisant figurer [IUT GIM] dans le sujet de votre message. En me joignant vos coordonnées au message (téléphone portable notamment), je pourrais vous joindre en cas exceptionnel s'il y a un souci avec la récupération des livrables.

Conseils

- penser à réutiliser ce qui a été vu en TP ;
- gérer la répartition du travail entre les membres du binôme ;
- réfléchir à la composition des tables, à leurs clés primaires et aux relations entre elles ;
- avoir au moins un acteur principal dans au moins 2 films différents ;
- avoir au moins un synopsis de film long (plus de 500 caractères) ;
- avoir au moins deux films homonymes ;
- avoir au moins deux acteurs principaux homonymes ;
- avoir un nombre d'acteurs principaux variable d'un film à l'autre ;
- tester rigoureusement vos formulaires.