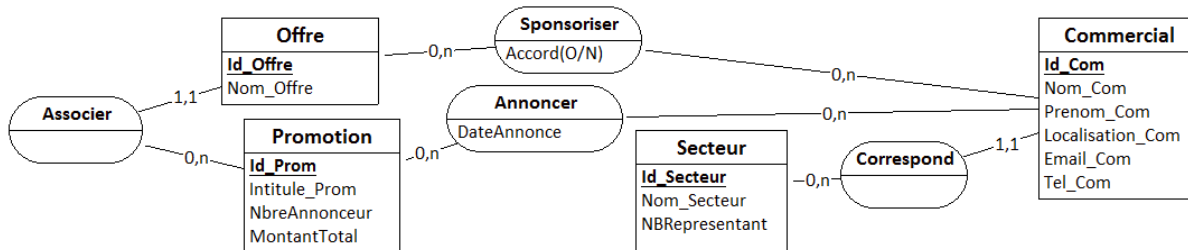


Application de gestion de PROMOTIONS

L'application concerne une gestion de promotions dans le milieu commercial. Des commerciaux annoncent des promotions. Dans ce cadre, Ils sponsorisent des offres associées à ces promotions.

Ci-dessous le M.C.D correspondant :



■ A faire en binôme ou seul

■ A rendre sur Moodle, durée de réalisation 4 semaines

■ Rendre :

- Les scripts du LOT1 et du LOT2 (2 fichiers distincts)
- Un diaporama audio (voix des 2 membres du binôme) de 4 slides :
 - Bilan du travail réalisé
 - Répartition du travail du binôme
 - Problèmes ou difficultés rencontrées
 - Progression de chacun durant ce projet

■ Lot 1 : Mise en place des tables de production sous Oracle

Objectifs :

1. Créer le script SQL LDD de mise en place du M.C.D, en spécifiant toutes les contraintes nécessaires (voir ci-dessous).
2. Créer un jeu d'essai significatif.

Contraintes du script SQL :

- Toutes les contraintes seront nommées.
- Les contraintes NOT NULL et UNIQUE seront précisées dans les CREATE TABLE.
- Les autres contraintes seront mises en dehors des CREATE TABLE au moyen de ALTER TABLE.
- Les clés primaires seront associées à des séquences.
- Les noms des contraintes de clé primaire et étrangère commenceront obligatoirement et respectivement par PK_XY et FK_XY avec X 1^{ère} lettre du nom du binôme1 et Y 1^{ère} lettre du nom du binôme2

■ Lot 2 : Mise en place des procédures et fonctions stockées

Objectif :

1. *Implanter les procédures et fonctions ci-dessous dans un package.*
2. *Faire un jeu de test pour chacune de ces procédures et fonctions.*

Description des procédures et fonctions stockées :

- ✓ **EFFECTIFCOMMERCIAL** (*IdPromotion INTEGER*) **RETURN NUMBER**
Cette fonction permet de calculer l'effectif des commerciaux d'une promotion dont l'identifiant est passé en paramètre. Elle retourne un nombre.
- ✓ **MAJNBANNONCEUR**(*IdPromotion NUMBER, NbC NUMBER*)
Cette procédure permet de modifier le nombre de commerciaux maximum pour une promotion de la table « Promotion ». Elle prend en paramètre l'identifiant de la promotion et le nombre de personnes à ajouter ou à enlever. Si ce nombre est positif, on augmente d'autant le nombre de commerciaux ; s'il est un nombre négatif on diminue le nombre de commerciaux maximum mais seulement si le nombre de commerciaux prévus est inférieur au nombre initial. Dans le cas contraire un message sera affiché précisant la situation.
- ✓ **PROMOTIONANNONCE** ;
Cette procédure permet d'afficher à l'écran la liste des promotions avec leur nombre de commerciaux. Le message suivant sera par exemple affiché : « 20 commerciaux annoncent la promotion ELASTIQUE ».
- ✓ **CREATIONANNONCE** (*IdPromotion INTEGER, IdC INTEGER*)
Cette procédure stockée permet l'ajout d'une nouvelle annonce pour une promotion dans la table « Promotion ». Elle prend en paramètre l'identifiant de la promotion, l'identifiant du commercial. L'ajout est possible si le nombre de commerciaux prévu le permet. Sinon il ne sera pas réalisé et un message sera affiché précisant que le nombre maximum prévu n'est pas suffisant.
- ✓ **LISTECOM** (*IdOf INTEGER*)
Cette procédure permet d'afficher la liste des commerciaux sponsorisant une offre passée en paramètre. Elle affiche le prénom et le nom (sous forme d'une concaténation) des animateurs triés par ordre alphabétique.
- ✓ **LISTECOMPROMO** (*IdPromotion INT*)
Cette procédure permet d'afficher, pour chaque offre de la promotion passée en paramètre, la liste des commerciaux ayant donné leur accord. Elle affiche le prénom et le nom (sous forme d'une concaténation) des animateurs triés par ordre alphabétique.