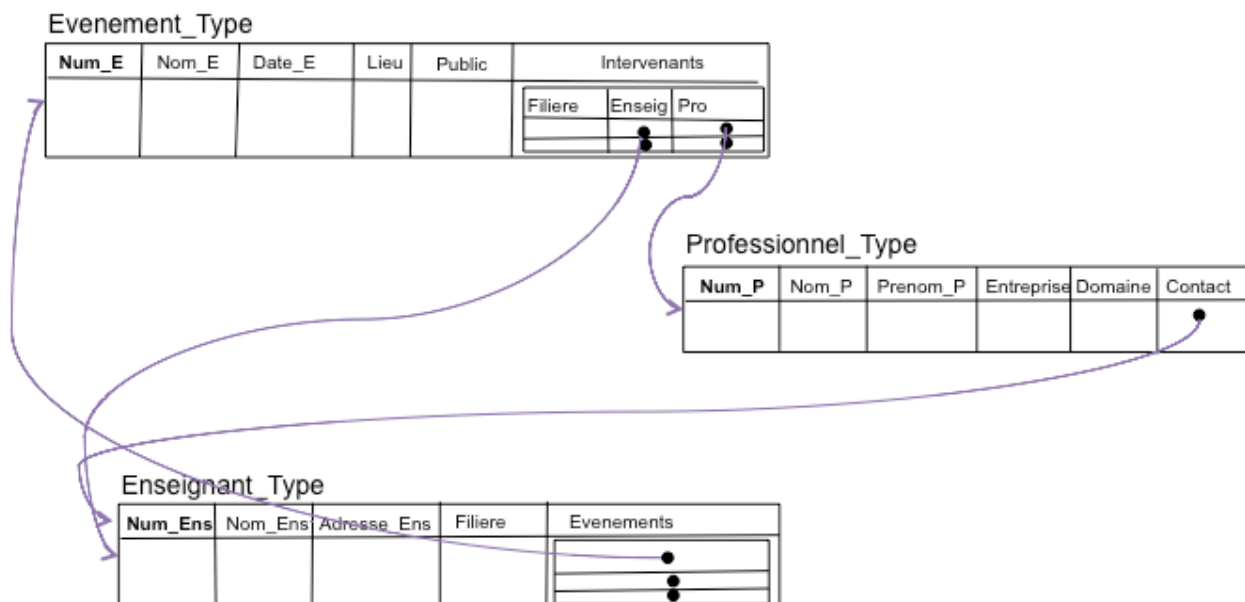


TP TNSI FA

**Séance du 14 Décembre 2015 : Les fichiers .sql seront à déposer sur moodle avant 15h55.
ATTENTION, après cette limite, le dépôt sur moodle ne sera plus possible !**

L'institut souhaite avoir une base de données des événements auxquels il participe tels que les différents salons de l'étudiants, les forums des métiers etc. Pour chaque événement, des intervenants sont affectés pour représenter chaque filière : dans l'idéal, un représentant institutionnel (enseignant) et un représentant du privé (professionnel) sont présents. Chaque professionnel a un contact parmi les enseignants de la filière à la quelle il est rattaché.



Question 1 : Création

- Ecrire les ordres de création des types nécessaires pour la création des 3 tables Evenement, Professionnel et Enseignant.
- Ecrire les ordres de création des tables.

Question 2 : Insertion

Ecrire les ordres d'insertion dans les tables.

Question 3 : Requêtes

1. Quel est le contact (nom) du professionnel « Jean Dupont » ?
2. Quel est le nombre de professionnels du domaine « bancaire » référencés par filière ? (En fonction de la filière du contact)
3. Quels sont les événements (nom et lieu) auxquels participe l'enseignant n°4 ?
4. Quelles sont les filières représentées pour la journée de l'étudiant à Valenciennes ?
5. Quels sont les intervenants de la filière informatique au forum DEM2O ?

6. Quels sont les professionnels (nom, prénom et nom du contact respectif) participant au forum DEM2O ?
7. Quel est le nombre de filières représentées pour le salon de l'étudiant de Lille ?
8. Quel est la liste des enseignants (nom) et professionnels (nom et entreprise) participant au forum DEM2O ?
9. Quel est le nombre de professionnels référencés par filière pour les filières ayant au moins 3 professionnels parmi leurs contacts ?
10. Quel est le nombre de filières représentées pour les événements à destination d'un public « lycée ».

Question 4 : Fonction membre

Donner une fonction membre permettant de domaine d'un professionnel.

Question 5 (Bonus) : Vue objet relationnelle

Créer un environnement relationnel avec 2 tables :

- Enseignant (Num_Ens, Nom_Ens, Adresse_Ens, Filiere)
- Professionnel (Num_P, Nom_P, Prénom_P, Entreprise, Domaine, #Num_Ens)

Créer l'environnement permettant la gestion d'une vue objet relationnelle Professionnel_OR avec une référence à la place de la clé étrangère Num_Ens).