

**Important :** Dans le répertoire **Bac2018**, créez un dossier de travail portant votre numéro d'inscription (6 chiffres) et dans lequel vous devez enregistrer, au fur et à mesure, tous les fichiers solutions de ce sujet.

Afin de gérer les présentateurs des numéros d'un spectacle dans un cirque, l'administration exploite la base de données "Gestion\_Presentateur" décrite par le schéma simplifié suivant :

**Presentateur** (CodeP, NomP, CodeR)

**Role** (CodeR, Libelle, Prix)

**Numero** (CodeN, Titre, Duree, CodeP)

A) À l'aide du logiciel de gestion de base de données disponible :

- 1) Créer, dans votre dossier de travail, la base de données "Gestion\_Presentateur".
- 2) Créer les tables et les relations de cette base de données.
- 3) Remplir les tables par les données suivantes :

Presentateur		
CodeP	NomP	CodeR
P01	Bicha	R01
P02	Farhoud	R03
P03	Zahoueni	R01
P04	Barhoum	R02

Role		
CodeR	Libelle	Prix
R01	Clown	7
R02	Jongleur	10
R03	Ecuyer	11

Numero			
CodeN	Titre	Duree	CodeP
N01	Les Zoupalas	20	P04
N02	Les Fauves	15	P01
N03	La passoire	25	P02
N04	Les zozos	20	P01
N05	Les Tartarins	15	P04
N06	Les Fauves	25	P03

- 4) Créer un formulaire à nommer "FormNum" et l'utiliser pour ajouter, à la table "Numero", l'enregistrement (N07, Le coche infernal, 23, P02). 1.5
- 5) Créer les requêtes suivantes :
  - R1 : Afficher les titres et les durées des numéros présentés par le présentateur "Farhoud". 1.5
  - R2 : Afficher les titres des numéros et les noms des présentateurs pour un libellé d'un rôle donné. 1.5
  - R3 : Afficher pour chaque numéro, le titre, la durée, le nom du présentateur, le libellé et le prix de son rôle. 1.5
  - R4 : Afficher la durée totale du présentateur de code "P04". 1.5

B) À l'aide du logiciel tableur disponible :

- 1) Importer le résultat de la requête R3 dans une nouvelle feuille de calcul à nommer "Spectacle" et enregistrer, dans votre dossier de travail, le classeur sous le nom "Cirque". 1.5
- 2) Insérer, à la fin du tableau, une colonne à nommer "Rémunération". 0.5
- 3) Remplir la colonne "Rémunération", sachant que :  $Rémunération = Durée * Prix$ . 1
- 4) Utiliser une fonction prédéfinie pour calculer, dans la cellule D10, le nombre de présentateurs jouant le rôle de clown. 1.5
- 5) Insérer, dans une nouvelle feuille de calcul à nommer "TCD\_R", un tableau croisé dynamique pour répartir les rémunérations par libellé du rôle. 1.5

Barème

1

2.5

3