

**Devoir maison – Modélisation MCD/MLD/MPD****Exercice 1 (10 points)**

On se situe dans un centre de gestion comprenant plusieurs agences délocalisées. Dans chaque agence travaillent plusieurs comptables, chacun gérant plusieurs exploitations agricoles. Un comptable ne travaille que dans une seule agence et une exploitation ne peut être gérée que par un seul comptable.

On souhaite connaître la liste des exploitations gérées par chacun des comptables et chacune des agences.

Vous devez tenir compte des informations suivantes :

- Le nom de l'exploitation
- La commune où se situe l'exploitation
- Le nom du comptable
- Le directeur et la ville de l'agence
- Le nom de l'agence
- La surface de l'exploitation
- Le numéro de téléphone du comptable

Réalisez le MCD, puis le MLD, puis le MPD en enrichissant tout ce qui vous semblerait pertinent.

**Exercice 2 (10 points)**

Un club de chasse sous-marine désire informatiser les résultats de parties de chasse. Tous les pêcheurs du club sont connus sous un pseudo. Les parties de chasse ne sont pas communes (chacun chasse individuellement). On considère qu'il ne peut y avoir qu'une seule chasse dans la même journée. Les espèces sont cataloguées en fonction de leur niveau de tir (difficulté qu'ils présentent à être chassés) et de leur poids moyen. Lorsqu'on enregistre le résultat d'une chasse, seul le nombre de poissons par espèce est comptabilisé (les poissons ne sont pas pesés : on raisonne toujours à partir du poids moyen). Enfin, à chaque niveau de tir est associé un nombre de points (plus le niveau est élevé, plus le nombre de points est important), qui permet d'attribuer un score à chaque partie de chasse.

L'objectif du club est de permettre d'établir les documents suivants :

- l'inventaire des espèces de poissons et le niveau de tir qui leur est attribué
- le récapitulatif du nombre de prises dans l'année pour l'ensemble des chasseurs du club
- le bilan des parties de chasse pour un chasseur donné (NB : on désire voir apparaître le lieu où s'est effectuée chaque chasse).

Réalisez le MCD, puis le MLD, puis le MPD en enrichissant tout ce qui vous semblerait pertinent.