

Exercice 1 : La clinique vétérinaire utilise la base de données construite précédemment.

1. Ouvrir la base *animaux.db*.
2. Écrire les requêtes simples pour :
 - (a) insérer l'espèce *poisson* dans la table *Especies*,
 - (b) insérer le soin *patte cassée* à l'animal d'identifiant 3 dans la table *Soins*,
 - (c) sélectionner les animaux de 10 ans et plus, ordonnés par nom.
 - (d) sélectionner tous les soins distincts réalisés,
 - (e) compter tous les soins réalisés,
 - (f) compter tous les soins distincts réalisés,
 - (g) compter le nombre de stérilisations réalisé,
 - (h) renommer l'animal *charly* en *charlie*.
3. Écrire les requêtes pour :
 - (a) trouver l'espèce de *zappy*,
 - (b) donner les noms des chats dans l'ordre alphabétique,
 - (c) compter le nombre de chiens,
 - (d) compter le nombre de soins pour *chouchou*,
 - (e) donner le nom (par ordre alphabétique) de tous les chats qui ont subi une *stérilisation*,
 - (f) insérer le poisson *bubulle*, âgé de 8 ans, dans la table *Animaux*,
 - (g) insérer le soin *stérilisation* pour *cartman*.
4. Les soins prodigués par le vétérinaire sont souvent les mêmes. Quelle modification pourrait-on mettre en place pour améliorer le schéma de la base ?
5. Écrire le modèle relationnel avec la modification apportée puis écrire les requêtes permettant de reconstruire la base.