

## Modèle conceptuel

On vous demande d'élaborer le modèle conceptuel qui permettrait de représenter les données pour une clinique vétérinaire qui désire s'informatiser. On veut que le système conserve des données sur les vétérinaires qui travaillent à la clinique, les animaux traités, les propriétaires des animaux et les consultations. Plus précisément le modèle devra répondre au contexte suivant :

- On désire conserver dans le système toutes les consultations où un animal a été vu.
- Pour toutes les consultations, on conserve un numéro séquentiel identifiant uniquement celle-ci. On conserve également la date de la consultation, le poids de l'animal, sa taille et un commentaire décrivant son état général. On conserve le poids et la taille à chaque consultation pour être en mesure d'évaluer l'évolution de l'animal.
- On conservera également une trace du vétérinaire qui a effectué la consultation.
- Plusieurs vétérinaires travaillent à cette clinique. Dès qu'un vétérinaire est embauché, on ajoute ses coordonnées dans la base de données, soit: son nom, son adresse, son numéro de téléphone et sa date d'embauche. On considère que le nom du vétérinaire constitue une clé unique.
- On assigne un numéro de dossier à l'animal, on inscrit l'année et le mois de naissance de l'animal puis on détermine à quelle race il appartient.
- On s'assure également de conserver les coordonnées de son propriétaire soit: le nom du propriétaire, l'adresse du propriétaire et son numéro de téléphone.
- Toutes les races d'animaux seront créées au départ dans la base de données.
- Une consultation ne concerne qu'un seul animal.
- La plupart du temps un seul vétérinaire est présent lors d'une consultation mais, pour des cas plus compliqués, ils peuvent être plusieurs.
- Chaque vétérinaire ayant participé à la consultation peut entrer un commentaire personnel ainsi que la description de son rôle (ce qu'il a fait) lors de la consultation.



# Modèle relationnel

Tracez maintenant le modèle relationnel à partir de votre modèle conceptuel et déposez ce document dans Teams.