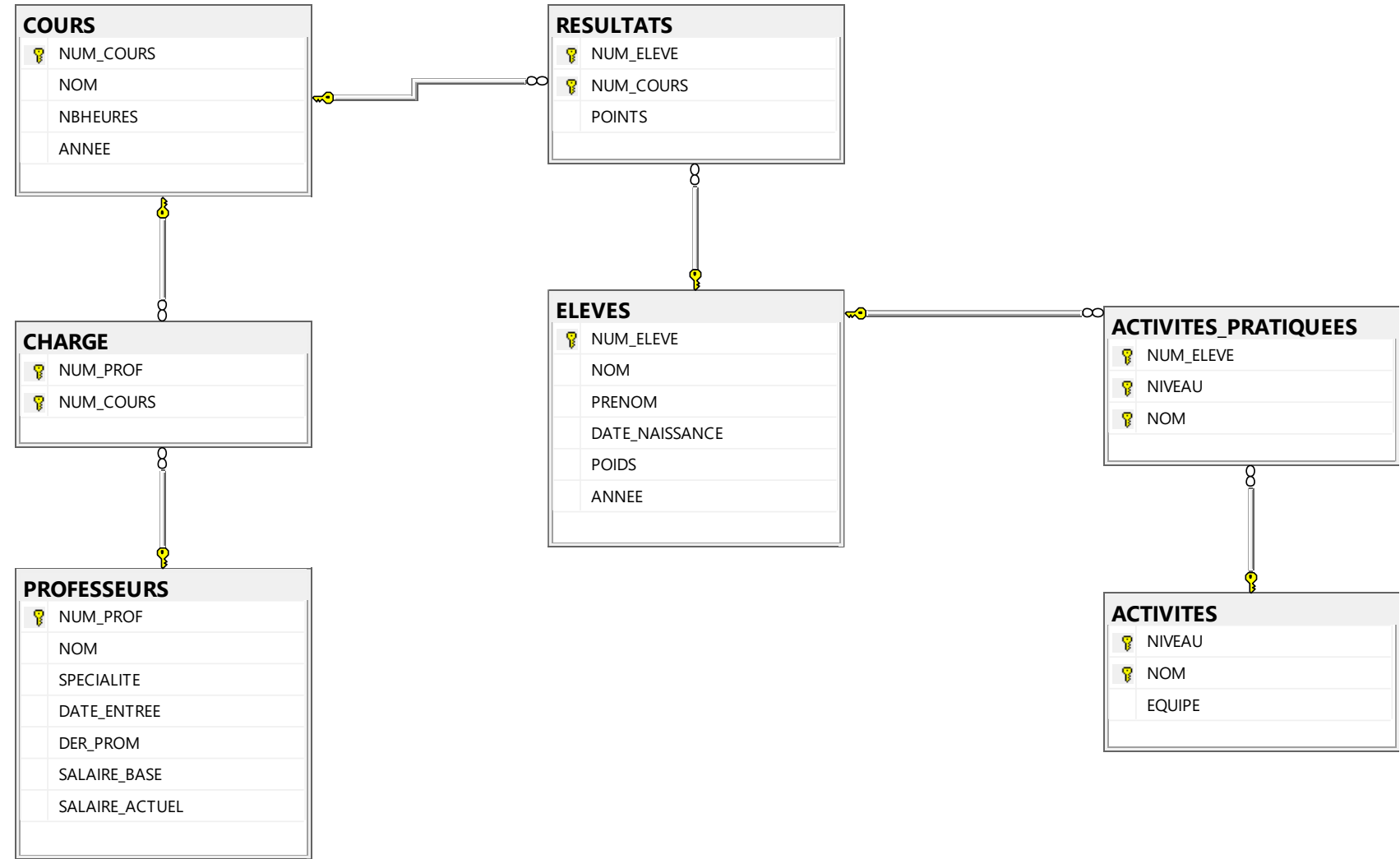


Base de données Ecole : diagramme



Exercices

- ✓ Requête n°1 : Obtenir la liste des noms, prénoms et date de naissance de tous les élèves
- ✓ Requête N 2: Obtenir tous les renseignements sur toutes les activités
- ✓ Requête N 3: Obtenir la liste des spécialités des professeurs
- ✓ Requête N 4: Obtenir le nom et le prénom des élèves pesant moins de 45 kilos et inscrits en 1ère année ou des élèves inscrits en 2ème année
- ✓ Requête N 5: Obtenir le nom des élèves dont le poids est compris entre 60 et 80 kilos
- ✓ Requête N 6: Obtenir le nom des professeurs dont la spécialité est 'poésie' ou 'sql'

Exercices

- ✓ Requête N 7: Obtenir le nom des élèves dont le nom commence par 'L'
- ✓ Requête N 8: Obtenir le nom des professeurs dont la spécialité est inconnue
- ✓ Requête N 9: Obtenir pour chaque professeur, son nom et sa spécialité. Si cette dernière est inconnue, on souhaite afficher la chaîne de caractères : 'Spécialité inconnue'
- ✓ Requête N 10 (plusieurs méthodes): Quels sont les noms et prénoms des élèves qui pratiquent du surf au niveau 1
- ✓ Requête N 11 (2 méthodes): Obtenir le nom des élèves de l'équipe Equipe 1
- ✓ Requête N 12 (2 méthodes): Obtenir les paires de noms de professeurs qui ont la même spécialité

Exercices

- ✓ Requête N 13: Pour chaque professeurs, obtenir son nom son salaire mensuel actuel et son augmentation mensuelle depuis son salaire de base
- ✓ Requête N 14: Obtenir le nom des professeurs dont l'augmentation relative au salaire de base dépasse 25%.
- ✓ Requête N 15 (2 méthodes): Afficher les points de Burton obtenus dans chaque cours sur 100 plutôt que sur 20
- ✓ Requête N 16: Obtenir le poids moyen des élèves de 1ere année
- ✓ Requête N 17: Obtenir le total des points de l'élève numéro 3.
- ✓ Requête N 18 (2 méthodes): Obtenir la plus petite et la plus grande note de l'élève Irving.

Exercices

- ✓ Requête N 19 : Obtenir le nombre d'élèves inscrits en deuxième année
- ✓ Requête N 20 : Quelle est l'augmentation mensuelle moyenne des salaires des professeurs de C++ ? (utiliser la fonction AVG)
- ✓ Requête N 21 : Pour chaque professeurs, afficher sa date d'embauche, sa date de dernière promotion, ainsi que le nombre d'années écoulées entre ces deux dates
 - ✓ Utiliser la fonction DATEPART(YEAR, date) pour récupérer l'année d'une date
- ✓ Requête N 22 : Afficher l'âge moyen des élèves, exprimé en années
 - ✓ Utiliser GETDATE() pour avoir la date actuelle

Exercices

- ✓ Requête N 23 : Afficher le nom et la date d'entrée des professeurs pour lesquels il s'est écoulé plus de 50 mois entre la dernière promotion et aujourd'hui
 - ✓ Utiliser la fonction DATEADD(interval, number, date)
- ✓ Requête N 24 : Afficher la liste des élèves classés par année et par ordre alphabétique
- ✓ Requête N 25 : Afficher par ordre décroissant les points de Irving obtenus dans chaque cours, sur 100 plutôt que sur 20 (2 méthodes)
- ✓ Requête N 26 : Obtenir la moyenne des notes, pour chaque élève
- ✓ Requête N 27 : Obtenir le nom et le poids des élèves de 1^{ère} année plus lourds que n'importe quel élève de 2^{ème} année

Exercices

- ✓ Requête N 28 : Afficher la note minimale, la note maximale et la moyenne des notes pour chaque cours
- ✓ Requête N 29 : Pour chaque élève, afficher la note minimale, la note maximale et la moyenne des notes pour chaque cours
- ✓ Requête N 30 : Afficher le nom des professeurs qui ne donnent pas le cours numéro 1