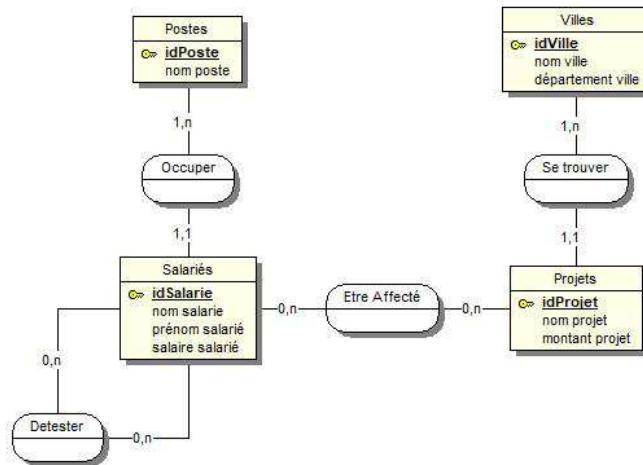


⑧ AIL™ - NoSQL : MongoDB

L'entreprise Assistance Intelligence Logicielle ou AIL™, est une société de service informatique spécialisée dans l'Intelligence Artificielle. Elle souhaite mettre en place une base de données MongoDB afin de gérer ses salariés et ses projets.

L'analyse conceptuelle des données a été réalisée à l'aide du Modèle Entités/Associations suivant :



Indiquez comment vous gèreriez sous MongoDB les différentes associations :

Associations Occupier :

- On place un tableau d'objets salariés dans un poste (on ne garde que la collection postes)
- On place le nom du poste dans un salarié (on ne garde qu'une collection salariés)
- On garde les 2 collections et on place un tableau d'identifiants de salariés dans poste
- On garde les 2 collections et on place un identifiant de poste dans salarié

Associations Se trouver :

- On place un tableau d'objets projets dans une ville (on ne garde que la collection villes)
- On place un objet ville dans un projet (on ne garde qu'une collection projets)
- On garde les 2 collections et on place un tableau d'identifiants de projets dans ville
- On garde les 2 collections et on place un identifiant de ville dans projet

Associations Etre Affecté :

- On place un tableau d'objets projets dans un salarié (on ne garde que la collection salariés)
- On place un tableau d'objets salariés dans un projet (on ne garde qu'une collection projets)
- On garde les 2 collections et on place un tableau d'identifiants de projets dans salariés
- On garde les 2 collections et on place un tableau d'identifiants de salariés dans projet
- On garde les 2 collections et on place à la fois un tableau d'identifiants de projets dans salariés et un tableau d'identifiants de salariés dans projet

Associations réflexive Détester :

- On place un tableau d'objets salariés dans un salarié
- On place un tableau d'identifiants de salariés dans salariés
- On place deux tableaux d'identifiants de salariés dans salariés

Au final, dans la solution que vous proposez, vous gardez uniquement les collections :

- postes
- salaries
- villes
- projets