

Modélisation conceptuelle de données : Elioto Nesso à la poursuite d'Al Caponi*

1 Contexte

Elioto Nesso et son équipe de policiers incorruptibles tentent de débarrasser la ville de Chicago d'un parrain particulièrement sanguinaire, Alphonso Caponi, dit Al Caponi. Pour cela, ils veulent identifier les armes qui circulent et leur usage et décident de réaliser des fiches cartonnées sur lesquelles on trouve :

- Nom, prénom et adresse des gangsters, avec leur pseudo éventuel
- Référence (gravée sur la crosse), marque et calibre de l'arme saisie
- Usage de l'arme

2 Exemple

Al Caponi utilise deux armes Smith & Wesson, référencées XYZ1930 et AZ2024, appartenant respectivement à Joe Daltoni et Jack Daltoni, qui utilisent aussi les armes de leur frère, Averell Daltoni (un collectionneur qui a juré de ne jamais utiliser ses armes), pour leur usage professionnel.

Joe Daltoni utilise le Beretta TITI42 d'Averell pour un usage privé (club de tir). Al Caponi, lui, ne possède aucune arme en propre.

3 Tâche

La police de Chicago vous a embauché-e pour réaliser une base de données de ces armes. Première étape de votre travail : réaliser le modèle conceptuel de données (MCD) de la base, à partir des infos dont vous disposez.

*TD largement inspiré de G. Bueno, Conception Méthodique des bases de données, p45