

# SQL

On considère le schéma de la base SFA :

**OBJETS** (NUM\_OBJET, NOM\_OBJET, TYPE\_OBJET, DATE\_OBJET,  
VILLE, SITE, MUSEE)

**VILLES** (NUM\_VILLE, ANCIEN\_NOM, NOM\_MODERNE)

**MUSEES** (NUM\_MUSEE, NOM\_MUSEE, VILLE)

**SITES** (VILLE, NUM\_SITE, NOM\_SITE, CIVILISATION)

**OUVRAGES** (NUM\_OUVRAGE, TITRE\_OUVRAGE, DATE\_EDITION,  
EDITEUR)

**EDITEURS** (NUM\_EDITEUR, NOM\_EDITEUR)

**AUTEURS** (NUM\_AUTEUR, NOM\_AUTEUR)

**COLLABORATIONS** (AUTEUR\_OUVRAGE)

**SUJETS** (OUVRAGE, VILLE, SITE)

**DESCRIPTIONS** (OUVRAGE, OBJET)

## Exprimer en SQL les questions suivantes

**Q1** Quels sont les numéros d'objet des statues ?

**Q2** Quelles sont les frises du 3ème siècle de notre ère ? On désire les numéro d'objet, nom d'objet et le nom du musée où elles sont exposées.

**Q3** Quels sont les numéro et nom des auteurs ayant collaboré à des ouvrages traitant des sites de civilisation romaine ?

**Q4** Quels sont les objets exposés dans un musée de la ville où ils ont été découverts ? Pour chaque objet trouvé, donner son numéro, son nom, son type et sa date d'origine.

**Q5** Quelles sont les villes dont le nom moderne correspond à l'ancien nom d'une autre ville ? On désire simplement les numéro et nom moderne de ces villes.

**Q6** Quels sont les numéro et nom (moderne) des villes qui n'ont pas de site ?

**Q7** Quels sont les ouvrages traitant de tous les sites de la ville d'Athènes (nom moderne)? Pour chaque ouvrage sélectionné, donner son titre, son numéro et son éditeur.

**Q8** Quels sont les numéros d'ouvrage écrits par « Dupont » aux éditions « Archéologiques Modernes », postérieurs à 1970, et traitant des objets du « British Museum » situé à Londres ?