# Exercice des courses cyclistes

# **Entities**

#### Velo

- Marque
- Modele
- Nombre de vitesses par plateau
- Nombre de plateaux

#### Person

- Prenom
- Nom

# Coureur (dérive de Person)

• Velos (un vélo n'appartient qu'à un seul coureur)

# Equipe

- Nom
- Responsable (Person)
- Coureurs (un coureur n'appartient qu'à une seule équipe)

#### Pays

- Nom
- Code

# Lieu

- Ville
- Pays

# Course

- Nom
- Endroit (Lieu)
- Equipes

Plusieurs équipes peuvent participer à une course et une équipe peut participer à plusieurs courses

# Repository

Créer une fonction (en JQL) dans le repository des vélos qui renvoie la liste des vélos dont le nombre **total** de vitesses est inférieur à une certaine valeur.

#### Main

Dans le main() de l'application, afficher les courses et de proche en proche, les équipes, les coureurs et les vélos.

# Test unitaires

Effectuer les tests unitaires (ne pas oublier la fonction spéciale du repository des vélos)