# Question 1

1. Les types d'associations

Projet <-- Tâche = 1:N

Employé --> Tâche = N:M

1. Réponse aux cinq questions

* Est-ce qu’un employé peut travailler sur plusieurs tâches à la fois? Pourquoi?
* Est-ce qu’une tâche peut être affectée à plusieurs employés? Pourquoi?
* Une tâche peut-elle être dans plusieurs projets? Pourquoi?
* Un employé peut-elle travailler sur plusieurs projets? Pourquoi?
* Est-ce que l’on peut présenter dans ce modèle un projet qui ne contient aucune tâche? Pourquoi?

1. Oui, parce que la cardinalité du côté **Employé** dans la relation **est affecté à** est de **M**
2. Oui, parce que la cardinalité du côté **Tâche** dans la relation **est affecté à** est de **N**
3. Non, parce que la cardinalité maximale du côté **Tâche** dans la relation **Appartient à** est de **1**
4. Non, puisque **Employé** n'a pas de relation directe avec **Projet**
5. Oui, puisque la cardinalité du côté **Projet** dans la relation **Appartient à** est de **0**

Non, Parce que la cardinalité maximale du côté jouer dans la relation joue est de 1