

## Modélisation

TD1 (Exercice supplémentaire) Bases de données – L3  
Université Paris Diderot, 2011-2012

Modéliser par un diagramme les situations suivantes.

**Exercice 1** – Banque : Des clients de la banque peuvent faire une demande de prêt (caractérisé par le montant et la durée). Un client est caractérisé par son nom, et son adresse. La banque peut accorder ou refuser la demande en fonction du salaire et de la profession du client et de son statut (suspendu, client en or, etc.). Si le crédit est accordé, la banque fixe les mensualités et le taux d'intérêt. Le client rembourse le crédit en plusieurs fois et il a une certaine liberté dans ses remboursements. Si le client ne remplit pas ses obligations, la banque peut imposer une pénalité qui sera ajoutée au montant à rembourser.