

# TP Héritage

- Supposons que nous souhaitons créer une application qui permet de manipuler différents types de comptes bancaires: les compte simple, les comptes épargnes et les comptes payants.
- Tous les types de comptes sont caractériser par:
  - Un code et un solde
  - Lors de la création d'un compte, son code qui est défini automatiquement en fonction du nombre de comptes créés;
  - Un compte peut subir les opérations de versement et de retrait. Pour ces deux opérations, il faut connaître le montant de l'opération.
  - Pour consulter un compte on peut faire appel à sa méthode toString()
- Un compte simple est un compte qui possède un découvert. Ce qui signifie que ce compte peut être débiteur jusqu'à la valeur du découvert.
- Un compte Epargne est un compte bancaire qui possède en plus un champ «tauxInterêt» et une méthode calculIntérêt() qui permet de mettre à jour le solde en tenant compte des intérêts.
- Un ComptePayant est un compte bancaire pour lequel chaque opération de retrait et de versement est payante et vaut 5 % du montant de l'opération.