

# Activité 1

## Définir l'héritage

- Soient les classes suivantes:
- Analysez ces classes et utilisez la généralisation pour factoriser au mieux la description des propriétés.

CompteNonRémunéré	
-Solde: réel	
-numéro: entier	

Banque	
-NomDirecteur: chaîne	
-Capital: entier	
-adresseSiège: chaîne	
+getNomDirecteur: Chaîne	
+setNomDirecteur(n: chaîne)	
+getCapital(): entier	
+setCapital(c: entier)	
+getAdresse(): chaîne	
+setAdresse(a: chaîne)	
Banque(Adresse: chaîne)	

Client	
-Nom: chaîne	
-Prenom: chaîne	
-Conseiller: Employé	
-Adresse: Agence	
-Comptes: tableau de Compte	
+getNom: Chaîne	
+setNom(n: chaîne)	
+getPrenom: Chaîne	
+setPrenom(n: chaîne)	
+getDate(): Date	
+setDate(x: Date)	
Mutation( g: Agence): boolean	

Directeur	
--Nom: chaîne	
-Prenom: chaîne	
-revenu: réel	
+getNom: Chaîne	
+setNom(n: chaîne)	
+getPrenom: Chaîne	
+setPrenom(n: chaîne)	
+getRevenu(): chaîne	
+setRevenu(x: réel)	

Employé	
-Nom: chaîne	
-Prenom: chaîne	
-dateEmbauche: date	
+getNom: Chaîne	
+setNom(n: chaîne)	
+getPrenom: Chaîne	
+setPrenom(n: chaîne)	
+getDate(): Date	
+setDate(x: Date)	
Mutation( g: Agence): boolean	

CompteNonRémunéré	
-Solde: réel	
-numéro: entier	
-taux: réel	
+VerserInteret()	

Agence	
--nomAgence: chaîne	
-Adresse: chaîne	
+getNomAgence: Chaîne	
+setNomAgence(n: chaîne)	