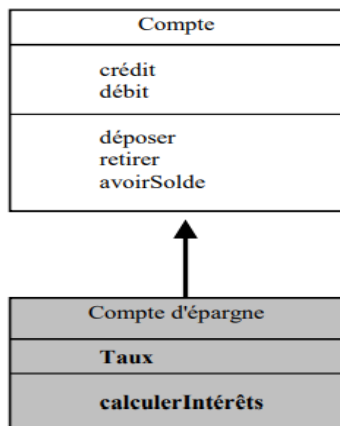
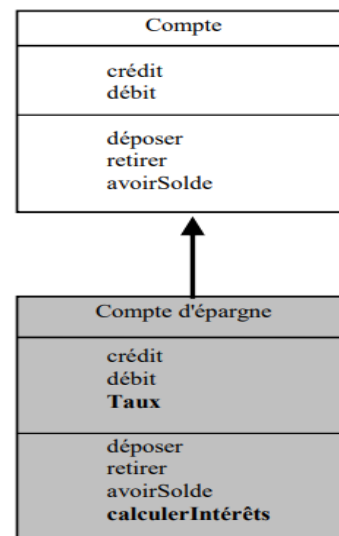


Dans cet exemple :



Tout se passe comme si la sous-classe *Compte d'épargne* était décrite ainsi :



A l'aide de l'image suivante sur le concept de l'héritage (Spécialisation de classe) vous devez réaliser la classe **Compte Epargne** avec les propriétés (attributs) et méthodes nécessaires. Pour la méthode **calculer Intérêt ()**, vous devez savoir qu'ils sont calculés et versés annuellement (au 31 décembre année en cours) selon le principe suivant.

Une règle unique : le calcul des intérêts à la quinzaine

Deux éléments sont donc à retenir : Un versement réalisé entre le 1er et le 15 du mois produit des intérêts à compter du 16 de ce même mois ; Un versement effectué entre le 16 et la fin du mois produit des intérêts à compter du 1er du mois suivant.

Les intérêts sur un livret d'épargne se calculent en :

Appliquant le taux d'intérêt annuel associé au livret d'épargne concerné. Le taux de rémunération dépend en effet du type de produit. Par exemple, le Livret A passé à un taux de 1,5 % au 1er février 2026. Ce taux peut changer en effet pendant l'année (février et août) comme prévu par la réglementation. Le LEP a un taux de 2,5 % au 1er février 2026.

Prenant en compte le solde du livret tous les 15 jours (au début de chaque période de 15 jours). Ainsi, le taux d'intérêt s'applique sur le montant total d'argent sur le livret à ce moment-là, en tenant compte des différents mouvements (dépôts et retraits) opérés par quinzaine.

Pour obtenir le total des intérêts gagnés pendant l'année, il suffit d'additionner les intérêts calculés pour chaque quinzaine.

Intérêt égal : montant déposé multiplié par le taux du livret, multiplié par le nombre de quinzaines, le tout divisé par le nombre total de quinzaines