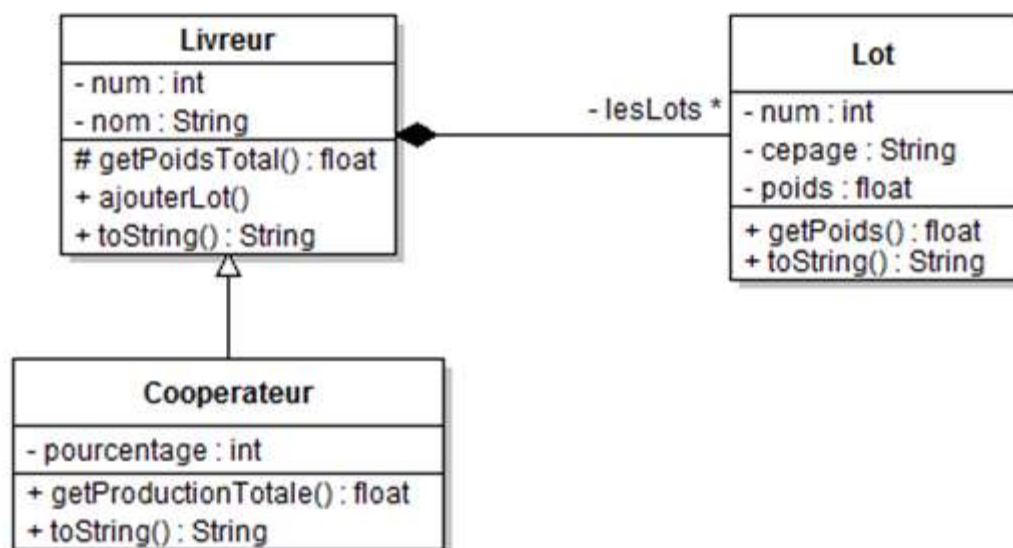


15)TP Livreur de raisin : exercice de synthèse sur l'encapsulation, l'héritage, le polymorphisme, la gestion de 1 à plusieurs et la composition.

Une cave coopérative viticole achète du raisin à des livreurs indépendants et à des livreurs coopérateurs. Les livreurs coopérateurs sont adhérents de la coopérative et s'engagent à fournir un pourcentage fixe de leur production. Voici le schéma UML qui correspond à la gestion de la cave coopérative :



toString() de la classe Lot : fonction qui renvoie sous la forme d'une chaîne, le numéro, le cépage et le poids,

getPoidsTotal() : fonction qui calcule et renvoie la somme des poids de tous les lots livrés d'un livreur,

toString() de la classe Livreur : fonction qui renvoie sous la forme d'une chaîne le numéro, le nom et le poids total livré ainsi que la liste des lots,

toString() de la classe Coopérateur : idem toString() de la classe livreur plus la production totale.

getProductionTotale() : fonction qui calcule et renvoie la production totale d'un coopérateur compte tenu de ce qu'il a livré et du pourcentage annoncé.

☞ Mission :

- Traduire le schéma UML en java,
- Dans un programme de test, créer 2 livreurs, un normal avec 3 lots et un coopérateur avec 5 lots. Afficher ensuite leur description.