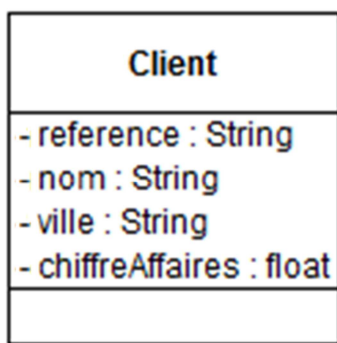


5) TD sur l'encapsulation et les constructeurs

A partir de la classe suivante :



a) Programmer en java la classe Client sachant que :

- Le constructeur nécessite la référence, le nom et la ville du client, le chiffre d'affaires étant initialisé par défaut à 0.
- La visibilité des attributs est la suivante :

	lecture	écriture
reference	oui	non
nom	oui	non
ville	oui	oui
chiffreAffaires	oui	non

- Créer une méthode toString() qui renvoie sous forme de chaîne la description d'un client en respectant l'exemple suivant :

```

-----
Référence : CLI51
Nom : Coltrane
Ville : Lyon
Chiffre d'affaires : 14627.00 €
-----
  
```

- Créer une méthode **cumulerCa()** qui cumule à l'attribut chiffreAffaires le montant passé en paramètre.

b) Dans un programme de test :

- Créer 2 clients,
- Afficher la description des 2 clients,
- Ajouter au chiffre d'affaires du 1^{er} client un montant de 100 €,
- Ajouter au chiffre d'affaires du 2^{ème} client un montant de 260 €,
- Modifier la ville du 2^{ème} client qui s'installe à Brest,
- Afficher à nouveau la description des 2 clients.