## Exercice de composition :

On veut créer un objet « Voiture » qui possède un attribut « nom » et qui est composé de deux autres objets : « Moteur » et « Reservoir ».

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Rectangle

Description générée automatiquement

Le constructeur de « Voiture » doit prendre :

* Un str pour « nom »
* Une valeur de int ou une instance de « Moteur » pour l’attribut « moteur »
* Un int pour le réservoir

L’instance de la class « Reservoir » est créée DANS le constructeur de « Voiture ».

Le constructeur «  Voiture » peut prendre :

* Un objet de type « Moteur » (donc un « Moteur\_essence » ou un « Moteur\_Electrique »)

**OU**

* Un int qui permettra d’instancier un Moteur dans le constructeur et qui créera une instance de la classe « Moteur »

Une fois que vous avez fini, vous devriez pouvoir lancer et exécuter le fichier main.py sans causer d’erreurs.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Description générée automatiquement