**Exercice 1 : Liste d’objets**

*Objets :*

* Le poste de télévision : il peut changer d’état (Allumer, Eteindre, Changer de chaine …).
* James Rumbaugh : c’est une personne en l’occurrence un homme donc une instance de l’objet personne.

*Attribut :*

* La deuxième guerre mondiale : il n’y a qu’une seule 2ème guerre mondial et on ne pas lui faire faire quelque chose.
* La qualité du compilateur : elle ne peut pas changer états.
* La racine carrée de 4 : il s’agit d’un calcul qui n’a qu’un seul résultat, ne peut donc pas changer d’état.
* La vitesse de la lumière : il s’agit ici d’une constante, elle ne change pas. Une constante est une variable dont la valeur ne change pas.
* Une transaction boursière : c’est une opération réalisée à partir d’un compte, une méthode.

**Exercice 2 : états d’une bouteille**

*Etats de la bouteille :*

* Ouverte & vide
* Ouverte & pleine
* Fermée & vide
* Fermé & pleine
* Partiellement pleine & ouverte
* Partiellement pleine & fermé