**package tp3.vehicule;**

public class Vehicule {

 protected String marque;

 protected double dateAchat;

 protected double prixAchat;

 protected double prixCourant;

 **public Vehicule(String m,double dA, double pA){**

 this.marque=m;

 this.dateAchat=dA;

 this.prixAchat=pA;

 **}**

 **public void afficher(){**

 System.out.println("marque: "+marque+"date d'achat: "+dateAchat+"prix d'achat: "+prixAchat);

 **}**

 -----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**public class Voiture extends Vehicule{**

 private double cylindree;

 private int nbPorte;

 private double puissance;

 private double kilometrage;

  **public Voiture(String m, double dA, double pA, double c, int porte, double pui, double kilo) {**

 super(m, dA, pA);

 this.cylindree=c;

 this.kilometrage=kilo;

 this.nbPorte=porte;

 this.puissance=pui;

 }

 @Override

 **public void afficher(){**

 super.afficher();

 System.out.println("klometrage = "+kilometrage);

 System.out.println("nombre porte = "+nbPorte);

 }

public class Avion extends Vehicule{

 private String Moteur;

 private int heureVol;

 **public Avion(String m, double dA, double pA, String moteur, int Hv) {**

 super(m, dA, pA);

 this.Moteur=moteur;

 this.heureVol=Hv;

 }

 @Override

 **public void afficher**(){

 super.afficher();

 System.out.println("heure de vol = "+heureVol);

 }

**public void afficher**(String s){

 super.afficher("l’avion"+s);

 }

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

 **public static void main(String[] args) {**

 Voiture V1=new Voiture("Fiat", 2003, 500000, 5, 2, 50, 100000);

 V1.afficher();

 Avion A=new Avion("Bowing",2005,8000000,"hh",9000);

 A.afficher(); **} }**