**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(); **} }**