```
classe mère package MODEL, classe PERSONNAGE
 public class Personnage {
   int lifePoints = 5;
                       blic void rencontrer(Personnage unPersonnage) {
    System.out.println("Salut le " + unPersonnage);
 classe fille l package MODEL, classe MAGICIEN
 public class Magicien extends Personnage {
    //METHODE HERITEE
    //méthode rencontrer est celle de sa classe mère Perso
 classe fille2 package MODEL, classe GUERRIER
           lic class Gerrier extends Personnage (
private int lifePoints − 10; //Shadoving → un objet (une instance) de la classe Gerrier dispose de 2 attributs nommés LifePoi
//La shadoving est pou utilisé car aujet à confusion mais pout parfois être utile dans des cas spécifique.
          //Es absolute de la company de la constant de la port partous erre utile dans des cas spectique.

//Estimono Septiministic de la méthode de la méthode - même non, mais avec un corps et des paramètres qui pouvent être différents de la méthode de même non de la classe môre
//Martic es productions de la même mont de la classe môre
//Martic es productions de la même mont de la classe môre
super_menonter(la#seven)
//Martic es productions de la même mont de la classe môre
super_menonter(la#seven)
//Martic es productions de la même mont de la classe môre
super_menonter(la#seven)
//Martic es productions de la classe de la classe môre dans cette méthode de la classe fille redéfinie mais n'est socumement indispensable : on peut redéfinir une méthode d'une
System_cost.printa("Mis : Frend ça " + le#sevres);

System_cost.printa("Mis : Frend ça " + le#sevres);
            public int getLifePoints() { //J'ai bien respecté l'encapsu
    return lifePoints;
classe principale package CONTROLLER, classe MAIN
 import model.Magicien;
import model.Guerrier;
           public static void main(String() args) {
    Magicien merlin = new Magicien();
    Guerrier conan = new Guerrier();
                       mariin.rencenter(comas);
Comas.menonterperling; //Wa appliquer une fois la méthode béritée puis une fois la méthode spécialisée (voir la classe guerrier)
System.out.printle(comas.getiférDints()); //Wa afficher 10 et non pas 5 car c'est bien l'attribut liferDints de Guerrier et non de Personnage qui est utilisé à travers les mét
           private int lifePoints;
private String Nom:
              public void rencontrer(Personnage p) {
    System.out.println("Bonjour !");
           //Attention : liferoints est un attribut common a tout les personnages -> les Getters/metters ne sont pas redéfinis dans les classe filles (//pg ? -> perce qu'un Courrier est aussi un Personnage je peus donc lui appaler un getter de la Classe personnage ! peus donc lui appaler un getter de la Classe personnage !
           public void setLifePoints(int lifePoints) {
    this.lifePoints = lifePoints;
}
            //Getter et Setter communs a tous les perso
public String getWom() {
   return Nom;
  public class Guerrier extends Personnage {
    //attributs
    private String prenom;
                     Construction: + appel de construction de la classe mère
blic Gentraction: liferbins, String en, String po) (//pn nouveau paramètre propre à la classe dérivée, le doux premiers appartenants a la classe mère
this prome = pe
           //Getter
public String getNom() {
    return prenom;
                       Setter
blic void setNom(String pn) {
  this.prenom = pn;
 public class Magicien extends Personnage {
    //Pas d'attributs supplémentaires
            public Magicien(int lifePoints, String nm) {
    super(lifePoints, nm);
          //METHODE HERITEE (invisible)
//méthode rescontrer est celle de sa classe mère Perso
           public static void main(firing)] args) {
    Gerriar g = new Cherrier(10, "helmut", "longs");
    Hagician v = new Hagician(5, "aral");
    uneMenocarre(g, v); "/On passe une methode ou le type dans les paramètres des instances
    uneMenocarre(g, v); "/On passe une methode ou le type dans les paramètres des instances
                     tic valu-andemontrativenessy a prisonage by 1 //PCLYDEDFIDE

solution = princip = princip = princip = faire typitrenos, car ce getter n'est pas dans la classe person

fysion.och.princip = princip = princip = faire typitrenos, car ce getter n'est pas dans la classe person

fysion.och.princip = princip = pr
 public abstract class Personnage { //Notez bien le rajout de ARSTRACT
    private int liferoints;
    private String Nom;
              public abstract void afficher(); //Remarquez bien qu'il n'y a pas de {} car pas de corps pour une méthode abstraite dans la classe ou elle est i
              public void rencontrer(Personnage p) {
    System.out.println("Bonjour !");
 public class Jeu {
private ArrayList<Personnage> persos;
              //La problématique ci-dessous est la suivante je veux une classe afficher différente pour chaque personnage "fille", mais la classe mère elle Per
           //ds procinction co-caseson and is account to your one classe afficient personney; or heady personney filler, main is class mer will be recommended to constrain one method afficient personney; is main afficient on personney price of the personney price of the personney price of the personney price of the personney personney personney of the personney perso
 abstract class FigureTermee {
public abstract double perimetre(); //(1)Aucun des attributs qui rentre en paramètre de cette méthode n'est connaissable dans la classe mere
public abstract double perimetre(); //IDEM
 FigureFermee rel - new FigureFermee(); //INTERDIT c'est une classe abstra
        bblic abstract class Personnage { //Notez bien le rajout de ARSTRACT
private int lifePoints;
private String Nom:
                  ublic void rencontrer(Personnage p) {
   System.out.println("Bonjour !");
                       Constructeur de la classe mère
blic Personnage(int lifePoints, String nm) {
this.lifePoints = lifePoints;
this.Nom = nm;
           //Attention: lifePoints est un attribut commun a tout les personnages -> les Getters/setters ne sont pas redéfinis dans les classe filles
//Pq? -> parce qu'un Guerrier est aussi un Personnage je peux donc lui appeler un getter de la Classe personnage:
```

1 sur 2 12/01/2018 à 20:45

```
public void metification() (
) controlled to destification() (
) this inflorators 'inflorators')

//Gatter et Setter common a toos les personnages
public clins quantum () (
) settem bosy
public clins destification ()
) me - most
)

public clins destification from ()

public clins destification from ()

//SETTER ICL > deficient() du la classe mer PERSONNACE doit etre obligatoirement CETHIE sinon coets classe est abstraite

//SETTER ICL > deficient() du la classe mer PERSONNACE doit etre obligatoirement CETHIE sinon coets classe est abstraite

//SETTER ICL > deficient() du la classe mer PERSONNACE doit etre obligatoirement CETHIE sinon coets classe est abstraite

//SETTER ICL > deficient() du la classe mer PERSONNACE doit etre obligatoirement CETHIE sinon coets classe est abstraite

//SETTER ICL > deficient() du la classe mer PERSONNACE doit etre obligatoirement CETHIE sinon coets classe est abstraite

//SETTER ICL > deficient() du la classe mer personnace doit etre obligatoirement CETHIE sinon coets classe est abstraite

//SETTER ICL > deficient() du la classe mer personnace est abstraite proper la classe dévivée, la deux pensiers appartements a la classe mère pensier pensier () du la classe personnace public etries quantum () ()

//SETTER ICL > deficient ()
```

2 sur 2 12/01/2018 à 20:45