

# Media

Soit un media, un livre et un DVD. Un livre et DVD sont des cas particuliers de media.

- la classe Media définit un attribut 'titre' et une méthode 'toString()'
- la classe Livre hérite de la classe Media (c'est un média particulier) et définit l'attribut nombre de page et redéfinit la méthode toString()
- la classe DVD hérite de la classe Media (c'est un média particulier) et définit l'attribut 'durée' et redéfinit la méthode 'toString()'

Que doit donner le code suivant:

```
public class MediaTest {
    public static void main(String [] args){
        Media o1 = new Media("Le Figaro");
        Media o2 = new Livre("java head first", 450);
        Media o3 = new DVD("home", 120);
        System.out.println(o1);
        System.out.println(o2);
        System.out.println(o3);

    }
}
```

## Correction

```
public class Media {
    private String titre;
    public Media(String unTitre){
        titre = unTitre;
    }
    public String getTitre(){
        return titre;
    }
}
```

```
}  
public String toString(){  
return "Media " + titre;  
}  
}
```

```
public class Livre extends Media {  
private int nombreDePages;  
public Livre(String unTitre, int n){  
super(unTitre);  
nombreDePages= n;  
}  
public String toString(){  
return "Livre " + getTitre() + " " + nombreDePages + " pages";  
}  
}
```

```
public class DVD extends Media {  
private int duree;  
public DVD(String unTitre, int n){  
super(unTitre);  
duree = n;  
}  
public String toString(){  
return "DVD " + getTitre() + " " + duree + " minutes";  
}  
}
```

---

Revision #2

Created 19 November 2019 19:38:30 by Admin

Updated 19 November 2019 19:41:37 by Admin