

Projet MediaWeb

Annexes

```
public interface Document {
// Jean-François Brette 01/01/2018

    void emprunter(Utilisateur u) throws EmpruntException;
    void retour(Utilisateur u) throws RetourException;
    Object[] affiche();
}
```

```
public interface PersistentMediatheque {
// Jean-François Brette 01/01/2018

    List<Document> tousLesDocuments();
    Document getDocument(int numDocument);
    Utilisateur getUser(String login, String password);
    void nouveauDocument(int type, Object... args );
}
```

Extrait de la classe Mediatheque

**emprunt(...) et retour(...) agissent sur le document
getUser(), getDocument(), nouveauDocument() et tousLesDocuments() procèdent
de manière identique par délégation à la PersistentMediatheque**

// lien avec la persistance

```
private PersistentMediatheque data;
public void setData(PersistentMediatheque data) {
    if (this.data == null) this.data = data;
}
```

// exemple de méthode qui agit sur le document

```
public void emprunt(Document d, Utilisateur u) throws EmpruntException {
    d.emprunter(u);
}
```

// exemple de méthode qui délègue à data

```
public Utilisateur getUser (String login, String password) {
    return data.getUser(login, password);
}
}
```