

## Site Web

### Exercice 1

#### Diagramme de classes

#### Site Web marchand *Bonnes Affaires* de livres d'occasion

On s'intéresse ici **uniquement** à la gestion des internautes qui souhaitent vendre leurs livres sur internet (*site type Priceminister*).

Pour pouvoir vendre leurs livres sur internet, les internautes doivent tout d'abord s'inscrire sur le site *Bonnes Affaires* en tant que vendeur. Pour cela, ils saisissent leurs nom, prénom, adresse électronique, pseudo et mot de passe. Ils choisissent également les modes d'expédition (*normal, suivi, recommandé, chronopost, etc*) privilégiés des articles qu'ils vont mettre en vente. Deux modes au moins sont obligatoires.

Une fois cette étape passée, ils peuvent mettre en vente leurs articles. Pour cela, ils saisissent le code-barres (*c'est-à-dire 13 chiffres*) présent sur la couverture arrière du livre. La *figure 1* restitue l'écran de saisie permettant de rechercher dans le catalogue, le livre que l'on souhaite mettre en vente. Tous les écrans présents dans les différentes figures proviennent d'une application réelle, ils sont donc beaucoup plus complets que ce qui est mentionné dans l'énoncé. **On se limitera donc aux informations mentionnées dans l'énoncé. La modélisation d'informations non contenues dans l'énoncé ne donnera lieu à aucun point supplémentaire, elle pourra au contraire enlever.**

**Mettez vos produits en vente gratuitement**

**Vendre des produits culturels**  
Mettez en vente rapidement vos **Livres, CD, DVD et Jeux Vidéo** :

Ex :  9 782910 1769307

Code-barres  Titre

 [Astuce : flashez votre code-barres](#)

**Vendre des produits culturels**

**Vendre des produits high-tech**

**Vendre d'autres types de produits**

Fig 1. Recherche rapide d'un livre dans le catalogue grâce à son code-barres.

Une fois la recherche effectuée dans l'ensemble du catalogue, toutes les informations relatives à ce livre s'affichent dans un autre écran (*écran que nous nommerons : écranCréationAnnonce*). On y voit apparaître en bas de cet écran le titre, le(s) auteur(s), l'éditeur, la date de parution, le nombre de pages, la langue, le format du livre (*par exemple Moyen, de 350g à 1kg*) et la dimension (*par exemple 24.00 × 15.50 × 4.00*). La *figure 2* restitue un écran de ce type.

### Identification produit

EAN (code-barres) : 9782070615360

### Edito

Auteur : [J-K Rowling](#)  
Editeur : Editions Gallimard  
Saga : Harry Potter  
Langue : Français  
Parution : 26/10/2007  
Format : Moyen, de 350g à 1kg  
Nombre de pages : 809  
Nombre de livres : 1  
Dimensions : 24.00 x 15.50 x 4.00

Fig 2. Saisie d'une annonce : extrait de l'écran restituant les informations relatives au livre que le vendeur souhaite vendre.

Les vendeurs sont invités à saisir dans l'écran *écranCréationAnnonce*, le prix qu'ils en demandent ainsi que l'état de ce livre (*comme neuf, très bon état, bon état, correct*). La *figure 3* montre un extrait de cet écran permettant cette saisie (*c'est également le haut de la figure 2*). Si le vendeur possède plusieurs livres dans le même état, il a la possibilité de l'indiquer dans le champ "*quantité*" en modifiant le chiffre égal à 1 par défaut. Sur cet écran, il est également indiqué le prix forfaitaire de remboursement des frais de port afin que le vendeur ajuste au mieux son prix. Il est également fourni le prix minimum, le prix maximum et le prix moyen de vente de ce livre. Le prix minimum est le même pour tous les livres et est égal à 0,90 €. Le prix maximum correspond au prix maximum qui s'est vendu dans le passé pour ce livre et le prix moyen est une moyenne des prix de ventes de ce livre. Le vendeur a la possibilité d'ajouter des commentaires sur cette vente comme par exemple des précisions sur l'état du livre (*voir des exemples dans les figures 4 et 5*).

Lorsqu'un vendeur enregistre une annonce avec une quantité supérieure à 1, cela conduit à autant d'annonces différentes qu'il y a de quantités mentionnées lors de la saisie de l'annonce générale (*voir la figure 5*). C'est très utilisé par les professionnels qui ont un certain nombre d'exemplaires à vendre et cela permet de factoriser les saisies d'annonce. N'oublions pas que les internautes souhaitent la plupart du temps acheter un seul exemplaire d'un livre !

Lors de la saisie de son annonce, le vendeur peut demander de voir les annonces déjà publiées pour ce même livre afin notamment d'ajuster son prix. Une nouvelle fenêtre s'ouvre restituant toutes les annonces comme l'illustre la *figure 4*.

Faire le modèle du domaine **le plus simple possible** en prenant en compte toutes les informations et contraintes présentes dans l'énoncé.

---

## Harry Potter Tome 7 - Harry Potter Et Les Reliques De La Mort J-K Rowling



[Voir les 2 photos](#)  
[Comment ajouter ses photos ?](#)

★★★★★ 177 avis

Cet article est souhaité par 50 personnes

Dernier souhait posté le 01/11/2011

Prix mini : 0,90 €  
Prix moyen : 2,42 €  
Prix maxi : 8,00 €

Transaction moyenne observée depuis 6 mois : 4,35 €

Occasion à partir de : 3,00 €  
Neuf à partir de : 25,18 €

> [Voir les 143 annonces](#)

Vendez le vôtre !
[Retour aux annonces](#) ↑

 [Suivez nos conseils pour optimiser votre mise en vente](#)

Indiquez le prix auquel vous souhaitez vendre votre article, ainsi que son [niveau de qualité](#).

Remboursement des frais de port : 3,30 €

Prix  € **Prix conseillé : 2,70 €**

Etat   Produit de [collection](#)

Quantité

J'autorise l'acheteur à [venir le retirer](#) sur place (sur les annonces de plus de 15,00 €)

Commentaire relatif à l'annonce\*

\*Important : [règles concernant les commentaires d'annonces](#)

NB : en accord avec les [conditions générales](#), les ventes réalisées donneront droit au paiement du prix que vous avez fixé moins une [commission](#) plus une participation forfaitaire aux [frais de port](#).

Publier mon annonce

Fig 3. Saisie d'une annonce : extrait de l'écran permettant de saisir les informations relatives à l'annonce.

| 130 vendeurs pour Harry Potter Tome 7 - Harry Potter Et L   |   | Comparer les prix sur le web  | € <b>Vendez le vôtre</b> |
|---|---|---|--------------------------|
| Afficher : <a href="#">Tout</a> (142)   <a href="#">Neuf</a> (14)   <a href="#">Occasion</a> (121)   <a href="#">Collection</a> (7)   Vidéo (0)    Trier par : <a href="#">Prix</a>   <a href="#">Note du vendeur</a>   <a href="#">Etat du produit</a> |   |   |                          |
| <b>3,00 €</b><br>Vendu par : <a href="#">hoopzy</a><br>Expédition : normal, suivi, chronopost, recommandé, point de retrait So Colissimo  | <b>Comme Neuf</b><br>le livre est quasiment neuf, donc je ne vais pas le mettre moins cher désolé sachant en plus qu'il faut + de 10euros de plus neuf merci<br><a href="#">Voir le détail de l'annonce</a>   <a href="#">Poser une question</a> - <a href="#">Négocier le prix</a> | <span style="background-color: #f4a460; padding: 5px 10px; border-radius: 5px; cursor: pointer;"> Ajouter au panier</span> |                          |
| <b>3,00 €</b><br>Vendu par : <a href="#">alexgug</a><br>Note : 5/5 pour 15 ventes<br>Expédition : normal, suivi, recommandé   | <b>Etat Correct</b><br>Etat correct avec la couverture avant assez cornée. Envoi rapide et soigné.<br><a href="#">Voir le détail de l'annonce</a> - <a href="#">Poser une question</a> - <a href="#">Négocier le prix</a>   | <span style="background-color: #f4a460; padding: 5px 10px; border-radius: 5px; cursor: pointer;"> Ajouter au panier</span> |                          |
| <b>5,00 €</b><br>Vendu par : <a href="#">claudia6674</a><br>Note : 4,8/5 pour 99 ventes<br>Expédition : normal, chronopost, recommandé, point de retrait So Colissimo   | <b>Très Bon Etat</b><br>livre en excellent état. Le prix comprend l'envoi en colissimo (7,95 Euro).<br><a href="#">Voir le détail de l'annonce</a> - <a href="#">Poser une question</a> - <a href="#">Négocier le prix</a>  | <span style="background-color: #f4a460; padding: 5px 10px; border-radius: 5px; cursor: pointer;"> Ajouter au panier</span> |                          |
| <b>5,00 €</b><br>Vendu par : <a href="#">tities</a><br>Note : 4,8/5 pour 59 ventes<br>Expédition : normal, suivi, chronopost, recommandé, point de retrait So Colissimo   | <b>Bon Etat</b><br>tranche un peu salie, couverture cornée<br><a href="#">Voir le détail de l'annonce</a> - <a href="#">Poser une question</a> - <a href="#">Négocier le prix</a>   | <span style="background-color: #f4a460; padding: 5px 10px; border-radius: 5px; cursor: pointer;"> Ajouter au panier</span> |                          |

Fig 4. Extrait d'annonces publiées.

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| <p><b>25,18 €</b><br/>Vendu par : <a href="#">OL-LIBRAIRE PRO</a><br/>Note : <b>4,8/5</b> pour <b>2415</b> ventes<br/>Expédition : normal, recommandé</p> | <p><b>Produit Neuf</b><br/>Quartier Latin. Libraire à Saint Etienne...<br/>40 000 références en stock... Expédition sous<br/>1 à 2 jours ouvrés... Lettres anciennes et<br/>modernes. Histoire. Découvertes. Sciences<br/>humaines. Philosophie. Littératures<br/>policieuses. Science fiction.<br/><a href="#">Voir le détail de l'annonce</a></p> | <p>Ajouter au panier</p> |
| <p><b>25,18 €</b><br/>Vendu par : <a href="#">OL-LIBRAIRE PRO</a><br/>Note : <b>4,8/5</b> pour <b>2415</b> ventes<br/>Expédition : normal, recommandé</p> | <p><b>Produit Neuf</b><br/>Quartier Latin. Libraire à Saint Etienne...<br/>40 000 références en stock... Expédition sous<br/>1 à 2 jours ouvrés... Lettres anciennes et<br/>modernes. Histoire. Découvertes. Sciences<br/>humaines. Philosophie. Littératures<br/>policieuses. Science fiction.<br/><a href="#">Voir le détail de l'annonce</a></p> | <p>Ajouter au panier</p> |
| <p><b>25,18 €</b><br/>Vendu par : <a href="#">OL-LIBRAIRE PRO</a><br/>Note : <b>4,8/5</b> pour <b>2415</b> ventes<br/>Expédition : normal, recommandé</p> | <p><b>Produit Neuf</b><br/>Quartier Latin. Libraire à Saint Etienne...<br/>40 000 références en stock... Expédition sous<br/>1 à 2 jours ouvrés... Lettres anciennes et<br/>modernes. Histoire. Découvertes. Sciences<br/>humaines. Philosophie. Littératures<br/>policieuses. Science fiction.<br/><a href="#">Voir le détail de l'annonce</a></p> | <p>Ajouter au panier</p> |

Fig 5. Résultat d'une annonce publiée et comportant plusieurs exemplaires identiques à vendre.



## Exercice 2

### Diagramme de classes participantes

#### Site Web marchand *Bonnes Affaires* de livres d'occasion

La figure 6 donne un extrait du diagramme de cas d'utilisation du site marchand *Bonnes Affaires*.

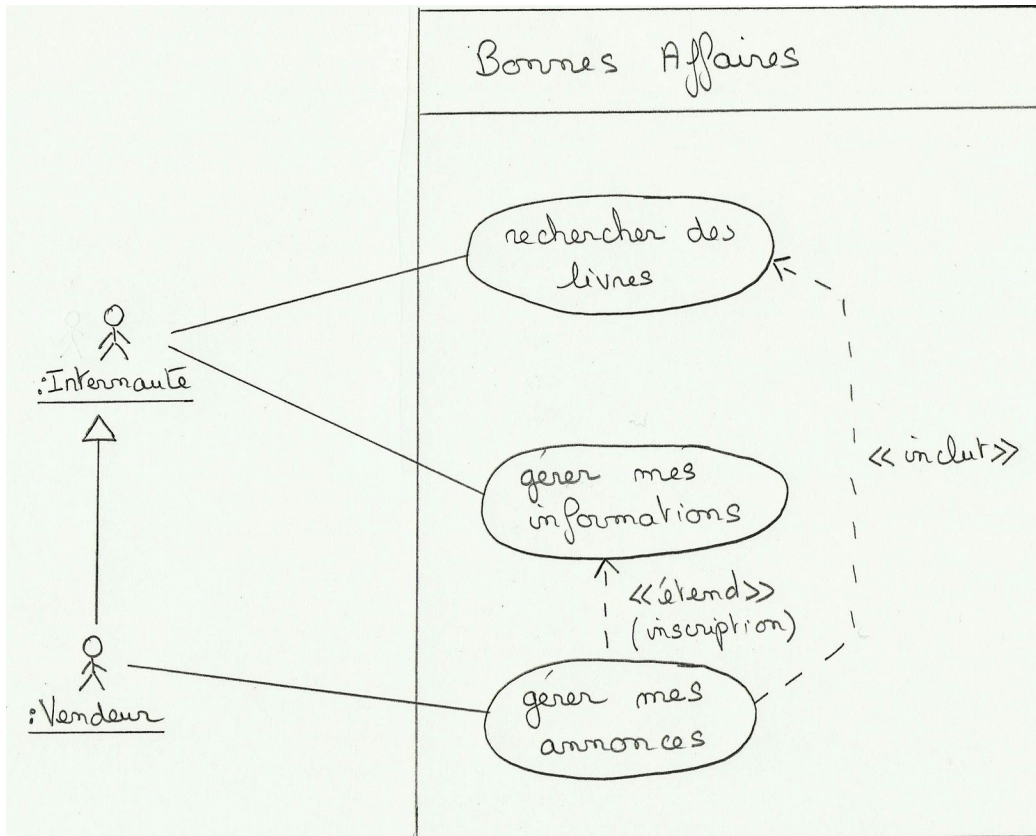
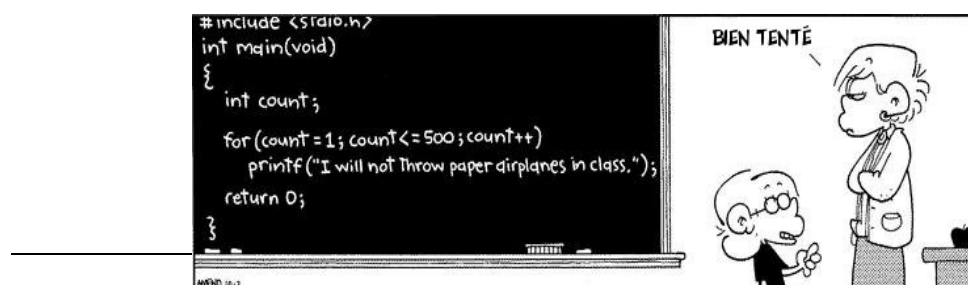


Fig 6. Extrait du diagramme de cas d'utilisation pour le site marchand.

Nous allons nous focaliser sur le cas d'utilisation "gérer mes annonces" et plus particulièrement sur la création d'annonces. Comme nous l'avons vu dans l'exercice 1, pour pouvoir gérer ses annonces, il faut au préalable être inscrit comme vendeur, d'où la relation d'extension avec le cas d'utilisation "gérer mes informations". Lors de la création d'une annonce, il faut effectuer une recherche de livre, d'où la relation d'inclusion avec le cas d'utilisation "rechercher des livres".

Faire le diagramme de classes participantes correspondant au cas d'utilisation "gérer mes annonces" (de la recherche du livre jusqu'à la publication de l'annonce). On modélisera selon le modèle MVC (Modèle – Vue – Contrôleur).



## Exercice 3

### *Diagramme de séquence*

#### Site Web marchand *Bonnes Affaires* de livres d'occasion

Faire le diagramme de séquence du scénario nominal de publication d'une annonce après la recherche du livre (*c'est-à-dire que vous ne ferez pas la recherche du livre*). On fera l'hypothèse que le livre n'était pas en vente sur le site mais présent dans le catalogue. On modélisera également selon le modèle MVC (*Modèle – Vue – Contrôleur*).

Compléter et / ou corriger ensuite le diagramme de classes en y annotant les modifications en rouge.

De plus en plus d'insatisfactions sur les services des fournisseurs d'accès internet

