***Exercice1:***

***Question1 :***

**La différence entre les deux expressions est :**

**Que la deuxième compare les éléments livre dont l'élément titre équivalent à l'élément édition.**

**Par contre la première requête retourne les livres dont l'élément titre vaut "édition".**

**Un exemple pour lequel le résultat est identique. (Voir question1.xml)**

***Question2 :***

***1.*** **/item/livre[@titre="labd" and position()=last()] : Sélectionne l'élément livre de l'élément item dont l'attribut titre vaut labd et qui se trouve en dernière position ( si le dernier élément a un titre différent de labd, ça ne retourne rien).**

***2.*** **/item/livre[@titre="labd"] [position()=last()] : Sélectionne les éléments livre de l'élément item dont l'attribut titre vaut labd ensuite il cherche le dernier parmi eux. ( il y'aura toujours un résultat même si le dernier titre n'est pas labd).**

***3.*** **/item/livre[position()=last()] [@titre="labd"] Sélectionne le dernier élément de type livre de l'élément item ensuite vérifie si l'attribut titre vaut labd. (si le dernier élément a un titre différent de labd, ça ne retourne rien).**

**Les expressions qui donneront toujours le même résultat sont : 1 et 3.**

**Exemple pour lequel les trois expressions ne donnent pas toutes le même résultat. (voir question2.xml)**

***Question3 :***

**/descendant::livre[1]**

**Retourne le premier livre fils parmi la liste de tous les éléments.**

**//livre[1]**

**Retourne la liste du premier livre fils à chaque nœud. ( il va retourner une liste et dans chaque liste il va prendre le premier élément).**

**Un document pour lequel on n’obtient pas le même résultat.( voir question3.xml)**