

TD Requêtes xpath

I. Biographie

Donnez les requêtes Xpath associées à chaque requête sous forme abrégée puis développée via les axes

1. Les titres de tous les livres
2. Les titres de tous les films
3. Tous les acteurs référencés dans la biographie
4. Tous les réalisateurs référencés dans la biographie
5. Tous les livres référencés
6. Tous les noeuds qui ne sont pas du texte
7. Les noeuds de deuxième niveau
8. Le dernier acteur référencé

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<biographie>
  <sujet> Biographie de Dennis Lehane </sujet>
  Dennis Lehane est écrivain américain d'origine
  irlandaise, né le 4 août 1965 à Dorchester dans le Massachusetts.
  Un de ses romans,
    <livre>
      <titre>Mystic river</titre>
      <parution>2001</parution>
    </livre>, a inspiré le film oscarisé
    du même nom (<titre>Mystic River</titre>), réalisé par
    <realisateur>Clint Eastwood </realisateur>
    avec    <acteur>Sean Penn </acteur>
            et <acteur> Tim Robbins </acteur>.
  Un des romans de la série
    <nom>Mickael Kenzie</nom> et
    <nom>Angela Gennaro</nom>, deux détectives privés de
      <ville>Boston</ville>,
    <livre>
      <titre>Gone Baby Gone</titre>
      <parution>1998</parution>
    </livre> a inspiré le film éponyme
    <titre>Gone Baby Gone </titre> réalisé par
    <realisateur>Ben Affleck</realisateur> et dont le personnage
    principal est tenu par son propre frère,
    <acteur> Casey Affleck </acteur>.
</biographie>
```

II. Livres

Donnez les requêtes Xpath associée à chaque requête

1. Les titres de tous les livres
2. Les livres achetés en 2004
3. La postface du livre Orlando
4. Titre des livres où Yourcenar est référencée
5. Titre des livres où Marguerite Yourcenar est référencée
6. Les titres des livres qui ont une postface
7. Les titres des livres qui n'ont pas de postface
8. Les livres achetés il y a plus de 10 ans
9. Quel est le titre du dernier livre du document
10. Quel est le titre du livre qui précède immédiatement Les vagues
11. Qui a écrit Orlando
12. Le titre des livres écrit par Denis Lehane
13. Le titre des livres qui contient 'on'
14. Les nœuds qui ont deux ascendants
15. Les nœuds dont le nom contient la chaîne 'it'

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/css" href="livres.css" ?>
<livres xmlns:xml="http://www.w3.org/XML/1998/namespace">
  <livre id='AJ02' ref="AustenJane" achat="2010">
    <titre>Persuasion</titre>
    <traduction>
      <prenom>André </prenom>
      <nom>Belamich</nom>
    </traduction>
    <editeur>Christian Bourgois Éditeur</editeur>
    <parution>1980</parution>
  </livre>
  <livre id="DL01" ref="DenisLehane" achat="2004">
    <titre>Gone, Baby Gone</titre>
    <traduction>
      <prenom>Isabelle</prenom>
      <nom>Maillet</nom>
    </traduction>
```

```

<editeur>Rivages/Thriller</editeur>
<parution>2003</parution>
</livre>
<livre id="DL02" ref="DenisLehane" achat="2005">
<titre><![CDATA[Prières]]> pour la pluie, (Prayers for Rain)</titre>
<traduction>
    <prenom>Isabelle</prenom>
    <nom>Maillet</nom>
</traduction>
<editeur>Rivages/Thriller</editeur>
<parution>2004</parution>
</livre>
<livre id="VW01" ref="VirginiaWoolf" achat="2004">
    <titre> Les vagues (The Waves)</titre>
    <traduction>
        <prenom>Marguerite </prenom>
        <nom>Yourcenar</nom>
    </traduction>
    <editeur>Stock</editeur>
    <parution>1937</parution>
</livre>
<livre id="VW02" ref="VirginiaWoolf" achat="1990">
    <titre> Orlando </titre>
    <traduction>
        <prenom>Charles </prenom>
        <nom>Mauron</nom>
    </traduction>
    <postface> Orlando, ce sont les mille et une vie dont
    nous disposons, que nous <![CDATA[étouffons ]]> et qu'Orlando
    seul <![CDATA[libère]]>,
    car il lui est <![CDATA[donné de vivre trois siècles]]> en ayant toujours
    trente ans.</postface>
    <editeur>Stock</editeur>
    <parution>1974</parution>
</livre>
<auteur id="JaneAusten">
    <nom>Austen</nom>
    <prenom>Jane</prenom>
</auteur>
<auteur id="DenisLehane">
    <nom>Lehane</nom>
    <prenom>Denis</prenom>
</auteur>
<auteur id="VirginiaWoolf">

```

```
<nom> Woolf </nom>
  <prenom>Virginia</prenom>
</auteur>
</livres>
```