

**DR** : Oriental

Etablissement : CFMNTIOE Formateur : Zakaria KADDARI Module : Développement web côté client

<< Travaux pratiques >>

## Série TP N 12

## Parties abordées dans cette série :

- Les bases d'XPATH
- Ecrire des requêtes XPATH
- Evaluer des requêtes XPATH

## TP N° 01:

Soit le document XML ci-dessous (à copier dans XML Copy editor):

```
<?xml version="1.0"?>
<catalogue>
   <livre id="bk101">
      <auteur>Gambardella, Matthew</auteur>
      <titre>XML Developer's Guide</titre>
      <genre>Computer
      <prix>44.95</prix>
      <date_publication>2000-10-01</date_publication>
      <description>An in-depth look at creating applications
     with XML.</description>
   </livre>
   <livre id="bk102">
      <auteur>Ralls, Kim</auteur>
      <titre>Midnight Rain</titre>
      <prix>5.95</prix>
      <date_publication>2000-12-16</date_publication>
      <description>A former architect battles corporate zombies,
     an evil sorceress, and her own childhood to become queen
     of the world.</description>
   </livre>
   <livre id="bk103">
      <auteur>Corets, Eva</auteur>
      <titre>Maeve Ascendant</titre>
      <genre>Fantasy
      <prix>5.95</prix>
      <date_publication>2000-11-17</date_publication>
      <description>After the collapse of a nanotechnology
      society in England, the young survivors lay the
      foundation for a new society.</description>
   </livre>
</catalogue>
```

## Travail à faire :

Donner les requêtes XPATH qui permettent d'extraire les informations suivantes : (Afin de s'assurer de votre réponse, évaluer votre requête XPATH sur votre document XML directement dans XML Copy editor en appuyant sur F9)

- 1. Tous les livres
- 2. Tous les titres
- 3. Tous les livres ayants des attributs id
- 4. Le livre avec l'attribut id = bk102



**DR**: Oriental

**Etablissement**: CFMNTIOE **Formateur**: Zakaria KADDARI

**Module** : Développement web côté client

<< Travaux pratiques >>

- 5. Tous les auteurs des livres ayants des genres
- 6. Tous les livres n'ayants pas de genre
- 7. Tous les livres ayants un genre ou un auteur
- 8. Tous les livres ayants un genre et un auteur
- 9. Le deuxième livre
- 10. Le dernier livre
- 11. La description du dernier livre
- 12. Le texte de la description du dernier livre
- **13.** Le texte du titre du livre ayant l'id = bk101
- 14. Les livres ayants un prix supérieur à 10
- 15. Les livres ayant un prix égal à 5.95
- **16.**Le nombre total des livres
- **17.** Les livres qui ont été publiés avant 1999 (solution possible : //livre[number(translate(date\_publication,'-',")) > 19990101])
- 18. Les livres qui ont été écrits par "Ralls, Kim"
- **19.** Tous les fils du livre ayant l'id = bk102
- 20. Le livre ayant le titre « Midnight Rain » et qui a été écrit par « Ralls, Kim »
- 21. Le prix du livre ayant le titre « Midnight Rain » et qui a été écrit par « Ralls, Kim »
- **22.**Le texte de la description du livre ayant le titre « Midnight Rain » et qui a été écrit par « Ralls, Kim » mais seulement si le prix est supérieur à 4
- **23.**Le nombre de livres ayants le titre « Midnight Rain » et qui ont été écrits par « Ralls, Kim » mais seulement si le prix est supérieur à 4