

## Année Universitaire: 2023-2024

## Matière « Données semi-structurées » Licence L3 informatique

## TP N°4: XPath

## Exercice 01:

Télécharger le ficher **MyBook.xml** de la plateforme (section Travaux pratiques), ensuite, écrivez les requêtes XPath suivantes permettant de sélectionner :

- 1. L'éditeur du livre
- 2. La date de publication du livre
- 3. L'ISBN du livre
- 4. la liste de tous les chapitres du livre ;
- 5. la liste des chapitres de la première section ;
- 6. la liste des attributs du premier auteur ;
- 7. le nom du deuxième auteur
- 8. la liste des chapitres contenant deux paragraphes ;
- 9. la liste des chapitres dont un paragraphe possède le mot Premier ;
- 10. la liste des sections ayant un chapitre ;
- 11. la liste des éléments ayant un seul attribut ;
- 12. la liste des attributs titre;
- 13. la liste des éléments ayant deux fils et pas d'attributs ;
- 14. la liste des sections sans paragraphe ;
- 15. la liste des éléments dont le texte contient le mot paragraphe.

Exercice 02: Télécharger le ficher pays.xml de la plateforme (section Travaux pratiques), ensuite, écrivez les requêtes XPath suivantes :

- 1. La liste des continents
- 2. La liste de tous les pays
- 3. La liste des pays d'Afrique
- 4. Le premier pays d'Afrique
- 5. Le dernier pays d'Afrique
- 6. Le troisième pays d'Asie
- 7. La capitale de l'Algérie
- 8. Le premier pays de chaque continent
- 9. Le nombre de pays du monde
- 10. Le nombre de pays d'Afrique
- 11. Le nom de pays dont la monnaie est DA
- 12. Les continents qui comptent plus de 5 pays.
- 13. Les commentaires du document.
- 14. Les instructions de traitement utilisées dans le document