

---

# XPATH

L3 Info & L3 MIAHS

TD2 – Corrigé

---

## Exercice 1.

Question 1. [Text 1, Text 2]

Question 2. [Text 1]

Question 3. [Text 1, Text 3]

Question 4. [Text 1, Text 2, Text 3]

## Exercice 2.

Le première requête récupère les nœuds *livre* dont la balise *titre* a pour valeur *edition*.

La seconde requête récupère les nœuds *livre* contenant une balise *titre* ayant une valeur identique à celle d'une balise *edition* (également contenue dans la balise *livre*).

Résultat identique

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<root>
  <livre>
    <titre>edition</titre>
    <edition>edition</edition>
  </livre>
</root>
```

Résultat différent

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<root>
  <livre>
    <titre>edition</titre>
  </livre>
</root>
```

## Exercice 3.

Question 1. Cette requête sélectionne la balise *livre*, contenue dans la balise racine *item*, dont l'attribut *titre* est égal à **bda** et se trouvant en dernière position dans la balise *item*.

Question 2. Cette requête sélectionne dans un premier temps les balises *livre*, contenues dans la balise racine *item*, dont l'attribut *titre* est égal à **bda**. Cette sélection est ensuite affinée en ne récupérant que le résultat se trouvant en dernière position dans cette première sélection.

Question 3. Cette requête sélectionne dans un premier temps la balise *livre*, contenue dans la balise racine *item*, se trouvant en dernière position dans la balise *item*. Cette sélection est ensuite affinée en testant si l'attribut *titre* est égal à **bda**. Si c'est le cas, le résultat est renvoyé, sinon c'est la chaîne vide qui est renvoyée.

Les requêtes 1 et 3 sont équivalentes.

**Exercice 4.**

*Question 1.* `/produits/fruit/producteur/text()`

*Question 2.* `/produits/legume[origine="Espagne"]`

*Question 3.* `/produits/fruit[@type="clementine" and bio]/origine`

*Question 4.* `/produits/descendant::origine[@region="Bretagne"]/../../producteur/text()`