

# XQuery exercice 2 :

## 1. Tous les noeuds :

The screenshot shows an XQuery editor interface with the following details:

- File menu:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Toolbar:** PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL, PORTS.
- Editor Area:** Displays the XML document content and the results of the XQuery query `//node()`.
- Results Area:** Shows the output of the query, listing various nodes such as titles, subtitles, and text blocks.
- Status Bar:** Shows the current file is `T95.xq`, and other details like line count, character count, and encoding.

```
3 <brave themes="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
4 <titre>les députés renoncent au CV anonyme</titre>
5 <texte> Les députés ont achevé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles en l'état.
Reuters
TF1

Déces de Raymond Goethals
L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias.

Reuters

Mobilisation contre le CPE
Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France.

[Line 2] null;

[Line 3] breve;
Les députés renoncent au CV anonyme
Les députés ont achevé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles en l'état.
Reuters
TF1

[Line 3] null;

[Line 4] titre;
Les députés renoncent au CV anonyme
[Line 4] null;
les députés renoncent au CV anonyme
[Line 4] null;

[Line 5] texte;
Les députés ont achevé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles en l'état.
```

## 2. Tous les éléments :

The screenshot shows an XQuery editor interface with the following details:

- File menu:** File, Edit, Selection, View, Go, Run, Terminal, Help.
- Toolbar:** PROBLEMS, OUTPUT, DEBUG CONSOLE, TERMINAL, PORTS.
- Editor Area:** Displays the XML document content and the results of the XQuery query `//*`.
- Results Area:** Shows the output of the query, listing various elements such as titles, subtitles, and text blocks.
- Status Bar:** Shows the current file is `T95.xq`, and other details like line count, character count, and encoding.

```
3 <brave themes="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
4 <titre>les députés renoncent au CV anonyme</titre>
5 <texte> Les députés ont achevé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles en l'état.
Reuters
TF1

Déces de Raymond Goethals
L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias.

Reuters

Mobilisation contre le CPE
Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France.

[Line 2] actu;
Les députés renoncent au CV anonyme
Les députés ont achevé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles en l'état.
Reuters
TF1

[Line 3] breve;
Les députés renoncent au CV anonyme
Les députés ont achevé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles en l'état.
Reuters
TF1

[Line 4] titre;
Les députés renoncent au CV anonyme
[Line 4] null;
les députés renoncent au CV anonyme
[Line 4] null;

[Line 5] texte;
Les députés ont achevé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles en l'état.
```

## 3. Les adresses web contenues dans le document :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<actu xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="actu.xsd">
  <texte theme="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
    <titre>Les députés renoncent au CV anonyme</titre>
    <photo href="http://www.reuters.free.fr/staff/goethals1.jpg"/>
    <texte>L'entraîneur belge Raymond Goethals, délégué lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias. </texte>
    <br>
    <texte theme="short" langue="fr" date="7 décembre 2004">
      <titre>Déçus de Raymond Goethals</titre>
      <texte>L'entraîneur belge Raymond Goethals, délégué lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias. </texte>
      <photo src="http://robert93.free.fr/staff/goethals1.jpg"/>
      <texte>Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France. </texte>
    <br>
  </actu>

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

XPath Query: //@href

[Line 6] href: http://www.reuters.fr/locales/c\_newsArticle.jsp?type=topNews;localeKey=fr\_FR;storyID=7007458  
[Line 7] href: http://news.tfi.fr/news/economie/0,,3189581,00.html  
[Line 13] href: http://www.reuters.fr/locales/c\_newsArticle.jsp?type=sportsNews;localeKey=fr\_FR;storyID=7007386

#### 4. Le nombre de brèves :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<actu xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="actu.xsd">
  <texte theme="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
    <titre>Les députés renoncent au CV anonyme</titre>
    <photo href="http://www.reuters.free.fr/staff/goethals1.jpg"/>
    <texte>L'entraîneur belge Raymond Goethals, délégué lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias. </texte>
    <br>
    <texte theme="actu" langue="fr" date="7 février 2006">
      <titre>Mobilisation contre le CPE</titre>
      <texte>Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France. </texte>
    <br>
  </actu>

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

XPath Query: count(//breve)

[Result]: 3

#### 5. Tous les titres de brèves :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<actu xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="actu.xsd">
  <breve theme="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
    <texte> Les députés ont achévé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement
    <br> <url href="http://news.tfi.fr/news/economie/0,,3189581,00.html">TFI</url>
  </breve>
  <breve theme="sport" langue="fr" date="7 décembre 2004">
    <texte> Décès de Raymond Goethals</titre>
    <photo src="http://robert93.free.fr/staff/goethals01.jpg"/>
    <url href="http://www.reuters.fr/locales/c_newsArticle.jsp?type=topNews;localeKey=fr_FR;storyID=7007380">Reuters</url>
  </breve>
  <breve theme="actu" langue="fr" date="7 février 2006">
    <texte> Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France. </texte>
  </breve>
</actu>

```

XPath Query: //breve/titre

[Line 4] titre: les députés renoncent au CV anonyme  
[Line 10] titre: Décès de Raymond Goethals  
[Line 16] titre: Mobilisation contre le CPE

Ln 15, Col 55 Spaces: 4 UTF-8 CRLF ⓘ XML ⓘ Go Live ⓘ  
7:26 PM 12/22/2023

## 6. Les brèves sur le sport :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<actu xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="actu.xsd">
  <breve theme="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
    <texte> Les députés ont achévé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement
    <br> <url href="http://news.tfi.fr/news/economie/0,,3189581,00.html">TFI</url>
  </breve>
  <breve theme="sport" langue="fr" date="7 décembre 2004">
    <texte> L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias. </texte>
    <photo src="http://robert93.free.fr/staff/goethals01.jpg"/>
    <url href="http://www.reuters.fr/locales/c_newsArticle.jsp?type=sportsNews;localeKey=fr_FR;storyID=7007380">Reuters</url>
  </breve>
  <breve theme="actu" langue="fr" date="7 février 2006">
    <texte> Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France. </texte>
  </breve>
</actu>

```

XPath Query: //breve[@theme="sport"]

[Line 9] breve:  
Décès de Raymond Goethals  
L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias.

Reuters

Ln 18, Col 9 Spaces: 4 UTF-8 CRLF ⓘ XML ⓘ Go Live ⓘ  
7:26 PM 12/22/2023

## 7. Les brèves qui contiennent une photo :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<actu xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="actu.xsd">
    <breve thème="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
        <texte> Les députés ont achèvé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement
            <url href="http://www.reuters.fr/locales/_newsArticle.jsp?type=topNews;localeKey=fr_FR;storyID=7007458">Reuters</url>
            <url href="http://news.tfi.fr/news/economie/0,,3189581,00.html">TFI</url>
        <breve thème="sport" langue="fr" date="7 décembre 2004">
            <texte> L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias. </texte>
            <breve thème="actu" langue="fr" date="7 février 2006">
                <texte> Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France. </texte>
            <breve>
        </actu>

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

**Xpath Query:** //breve[photo]

[Line 9] breve:  
Décès de Raymond Goethals  
L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias.  
Reuters

## 8. Les brèves dont le titre commence par la lettre D :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<actu xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="actu.xsd">
    <breve thème="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
        <texte> Les députés ont achèvé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement
            <url href="http://www.reuters.fr/locales/_newsArticle.jsp?type=topNews;localeKey=fr_FR;storyID=7007458">Reuters</url>
            <url href="http://news.tfi.fr/news/economie/0,,3189581,00.html">TFI</url>
        <breve thème="sport" langue="fr" date="7 décembre 2004">
            <texte> L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias. </texte>
            <breve thème="actu" langue="fr" date="7 février 2006">
                <texte> Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France. </texte>
            <breve>
        </actu>

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

**Xpath Query:** //breve[starts-with(titre, 'D')]

[Line 9] breve:  
Décès de Raymond Goethals  
L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias.  
Reuters

## 9. Les brèves dont le texte contient le mot marathon :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<actu xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="actu.xsd">
    <breve thème="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
        <texte> Les députés ont achévé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles à l'état. </texte>
        <brève>
        <brève thème="sport" langue="fr" date="7 décembre 2004">
            <titre> Décès de Raymond Goethals </titre>
            <texte> L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias. </texte>
            <photo src="http://robert93.free.fr/staff/goethals1.jpg" />
            <url href="http://www.reuters.fr/locales/c_newsArticle.jsp?type=topNews;localeKey=fr_FR;storyID=7007458">Reuters</url>
        </brève>
        <brève thème="actu" langue="fr" date="7 février 2006">
            <titre> Mobilisation contre le CPE </titre>
            <texte> Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France. </texte>
    </breve>
</actu>

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Filter XPath Results

**Xpath Query:** //breve[contains(texte, 'marathon')]

[Line 3] breve:  
Les députés renoncent au CV anonyme  
Les députés ont achévé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles à l'état.  
Reuters  
TFI

Ln 17, Col 87 Spaces: 4 UTF-8 CR/LF ⌂ XML ⌂ Go Live ⌂  
① OUTLINE ⌂ TIMELINE ⌂ 0 0 0 ⌂

## 10. Tous les éléments qui suivent une brèves de type actu :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<actu xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="actu.xsd">
    <breve thème="actu" langue="fr" date="7 décembre 2004">
        <texte> Les députés ont achévé lundi, après plus de deux semaines de débat marathon, l'examen du projet de loi de cohésion sociale. Ils ont abandonné le CV anonyme, mesure à laquelle le gouvernement et l'UMP étaient hostiles à l'état. </texte>
        <brève>
        <brève thème="sport" langue="fr" date="7 décembre 2004">
            <titre> Décès de Raymond Goethals </titre>
            <texte> L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias. </texte>
            <photo src="http://robert93.free.fr/staff/goethals1.jpg" />
            <url href="http://www.reuters.fr/locales/c_newsArticle.jsp?type=topNews;localeKey=fr_FR;storyID=7007458">Reuters</url>
        </brève>
        <brève thème="actu" langue="fr" date="7 février 2006">
            <titre> Mobilisation contre le CPE </titre>
            <texte> Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France. </texte>
    </breve>
</actu>

```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS Filter XPath Results

**Xpath Query:** //breve[@thème='actu']/following-sibling::\*

[Line 9] breve:  
Décès de Raymond Goethals  
L'entraîneur belge Raymond Goethals, décédé lundi à Bruxelles, suscitait la sympathie grâce à une truculence et une gouaille incomparables qui en faisaient un bon client des médias.  
Reuters

[Line 15] breve:  
Mobilisation contre le CPE  
Manifestations en ce moment dans toutes les grandes villes de France.

Ln 17, Col 87 Spaces: 4 UTF-8 CR/LF ⌂ XML ⌂ Go Live ⌂  
① OUTLINE ⌂ TIMELINE ⌂ 0 0 0 ⌂