

# Exercice sur XPATH

## Enoncé 1

Soit le document XML suivant :

```
<ROOT>
  <AA>
    <BB/>
  </AA>
  <AA>
    <BB/>
    <CC/>
  </AA>
</ROOT>
```

XPATH : **/ROOT/AA/CC**

Faire apparaitre les éléments sélectionnés en **rouge**.

## Enoncé 2

Soit le document XML suivant :

```
<ROOT>
```

```
  <AA>
```

```
    <BB/>
```

```
  </AA>
```

```
  <EE>
```

```
    <BB/>
```

```
    <CC/>
```

```
  </EE>
```

```
</ROOT>
```

XPATH : `/ROOT/*/BB/parent::EE`

Faire apparaitre les éléments sélectionnés en **rouge**.

### Enoncé 3

Soit le document XML suivant :

```
<ROOT>

  <AA>

    <BB>

      <CC/>

    </BB>

  <DD/>

</AA>

<AA>

  <BB/>

</AA>

</ROOT>
```

XPATH : **/ROOT/descendant::CC**

Faire apparaitre les éléments sélectionnés en **rouge**.

## Enoncé 4

Soit le document XML suivant :

```
<CC>  
  <AA>  
    <BB>  
      <CC/>  
    </BB>  
  <DD/>  
</AA>  
<AA>  
  <BB/>  
</AA>  
</CC>
```

XPath : **/CC/descendant-or-self::CC**

Faire apparaitre les éléments sélectionnés en **rouge**.

## Enoncé 5

Soit le document XML suivant :

```
<ROOT>

  <AA>

    <BB>

      <CC/>

    </BB>

    <DD/>

  </AA>

  <AA>

    <BB/>

  </AA>

</ROOT>
```

XPath : **/ROOT/\*/\*/ ancestor::AA**

Faire apparaitre les éléments sélectionnés en **rouge**.

## Enoncé 6

Soit le document XML suivant :

```
<ROOT>

  <AA>

    <BB>

      <CC/>

    </BB>

  <DD/>

</AA>

<AA>

  <BB/>

</AA>

</ROOT>
```

XPath : **/ROOT/\*/\*/ ancestor-or-self::\***

Faire apparaitre les éléments sélectionnés en **rouge**.

## Enoncé 7

Soit le document XML suivant :

```
<ROOT>

  <AA>

    <BB>

      <CC/>

    </BB>

    <DD/>

  </AA>

  <AA>

    <EE/>

  </AA>

</ROOT>
```

XPath : **//EE/preceding ::BB**

Faire apparaitre les éléments sélectionnés en **rouge**.

## Enoncé 8

Soit le document XML suivant :

```
<ROOT>
  <AA>
    <BB>
      <CC/>
    </BB>
    <DD/>
  </AA>
  <AA>
    <EE/>
  </AA>
</ROOT>
```

XPath : **//BB/following ::EE**

Faire apparaître les éléments sélectionnés en **rouge**.



## Enoncé 9

Soit le document XML suivant :

```
<ROOT>
  <AA>
    <BB>
      <CC/>
    </BB>
    <DD/>
  </AA>
  <AA>
    <EE/>
  </AA>
</ROOT>
```

XPath : **//DD/preceding-sibling ::\***

Faire apparaitre les éléments sélectionnés en **rouge**.

## Enoncé 10

Soit le document XML suivant :

```
<ROOT>
```

```
  <AA>
```

```
    <BB test1='1'>
```

```
      <CC/>
```

```
    </BB>
```

```
    <DD/>
```

```
  </AA>
```

```
  <AA test2='1' >
```

```
    <BB/>
```

```
  </AA>
```

```
</ROOT>
```

XPath : **//@test2**

Faire apparaître les éléments sélectionnés en **rouge**.