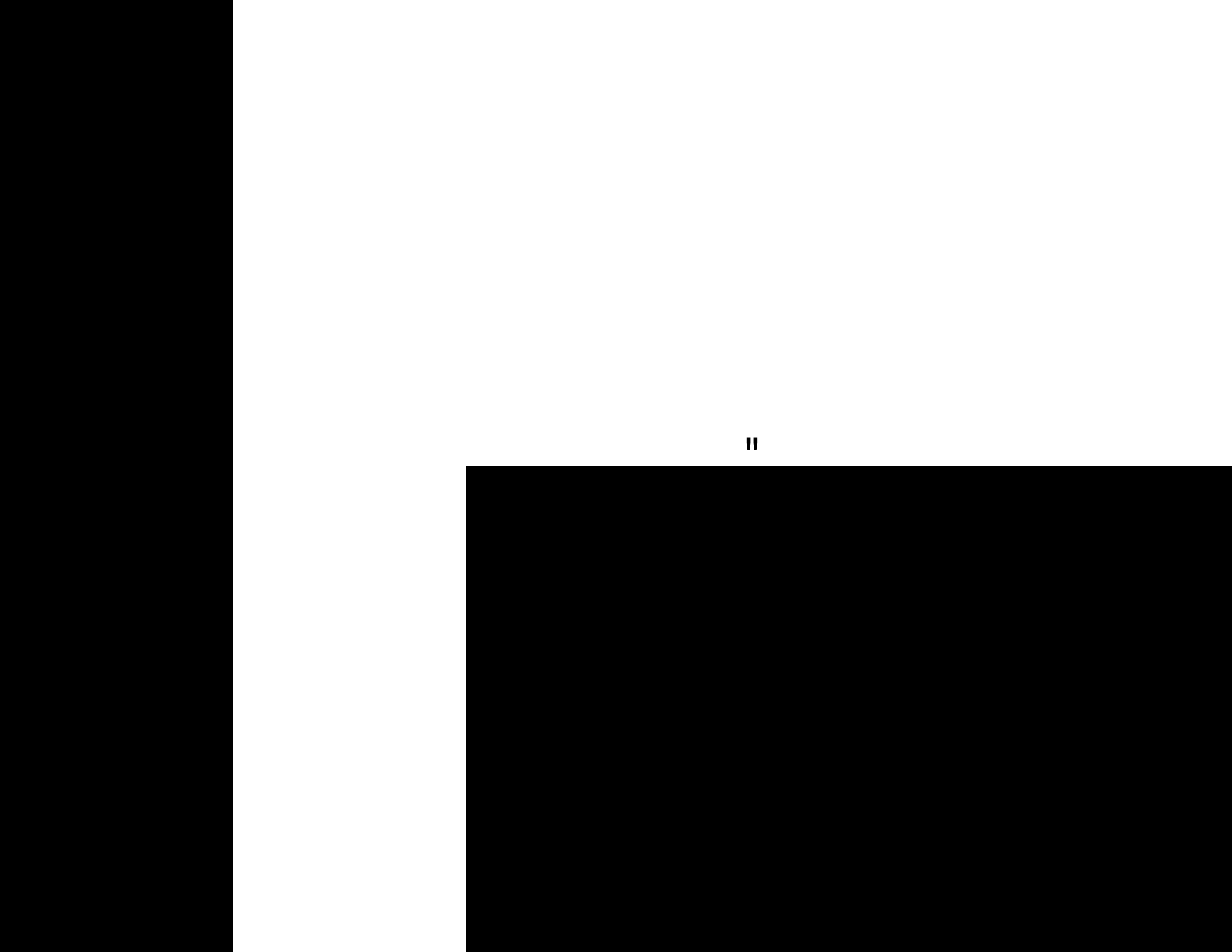


La circlois-CêàDyQyôaSE-CQQPtDôrPmdêQD





XML et les bases relationnelles



Edition et manipulation d'un document XML



L'en-tête : le prologue



Les instructions de traitement



Quelques conventions de nommage



TP1: Génération de schémas à partir de modèles de données

TP : Etude de cas

Travail à faire



Introduction aux définitions et aux DTD

Les entités

alias permettant de réutiliser des informations au sein du document XML ou de la définition DTD

entités générales,



Les entités



LES TYPES SIMPLES

Les types chaînes de caractères

Le type ID

basé sur le type NCName, et donc



Xpath?

`/nom_balise`

correspond à la balise
nommée « nom_Balise » qui
se trouve être mère mais pas
fille

`//nom_Balise`

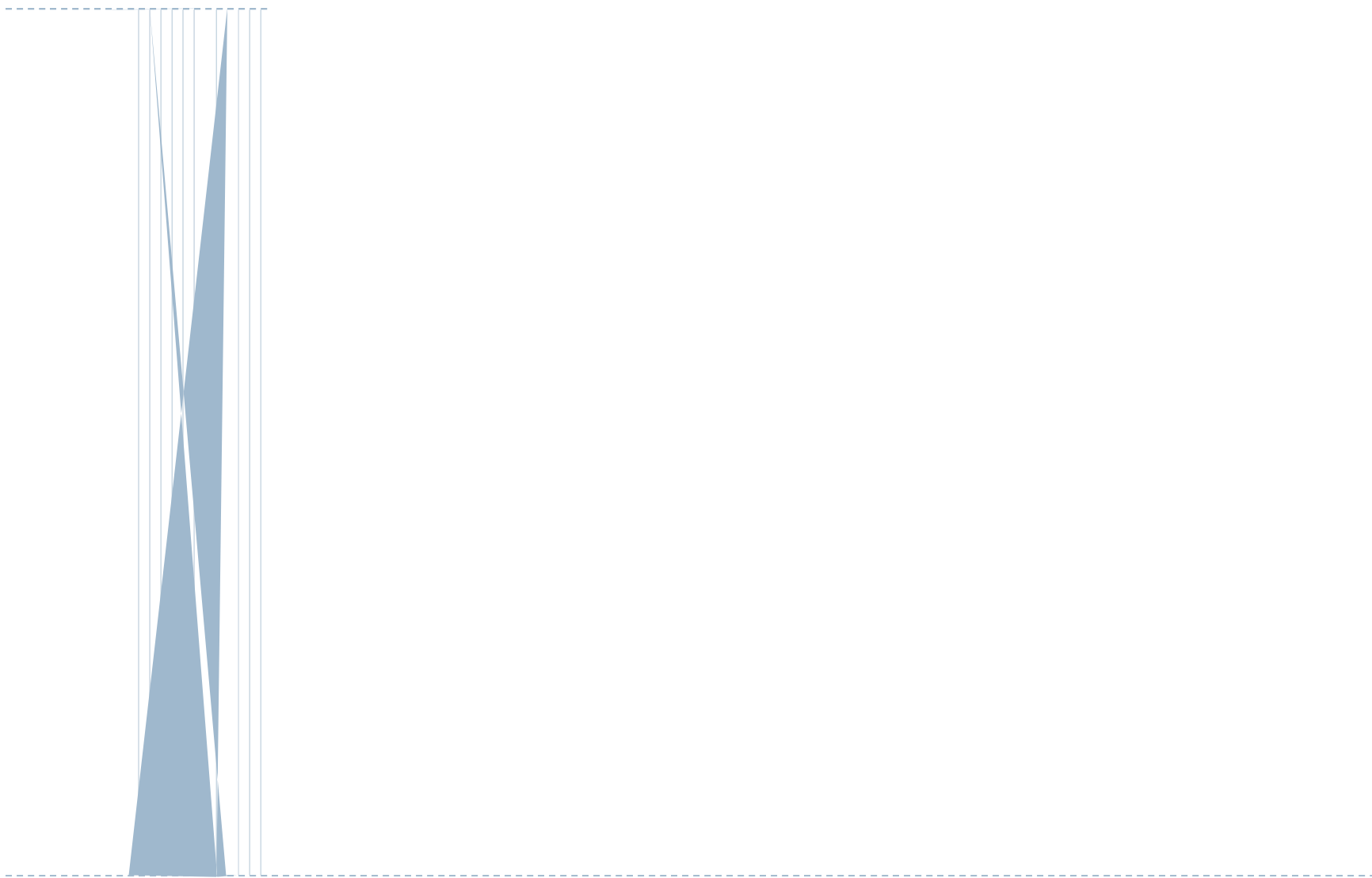
toute balise de nom_Balise sera prise en
compte : mère comme fille

(*) après un chemin
désigne toutes les
balises se trouvant
après le début du
chemin
cela fonctionne dans
l'autre sens

(|), combine des chemins

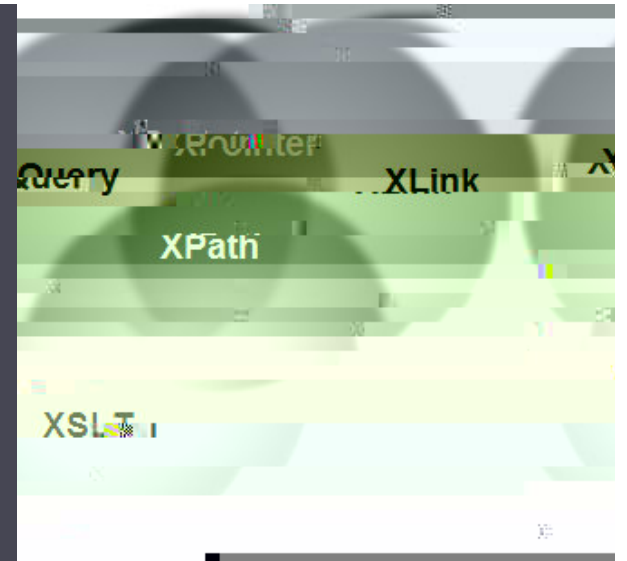
(@) désigne un
attribut d'une balise ou
d'un document en
général

Une expression suivie d'un [n] désigne l'énème élément
d'une balise
`/nom_balise[last()]` sélectionne le dernier élément nommé
nom_balise



| |
|--|
| |
|--|

| |
|--|
| |
|--|



Les bases de mise en forme avec XSLT

eXtensible Stylesheet Language Transformation

Afficher du contenu XML

Une balise XSL prend la forme

```
<xsl:nom_de_la_balise attributs="valeurs" />
```

Pour afficher le contenu

```
<xsl:value-of select="path"/>
```

Pour afficher toutes les informations

de la première balise



Régions conditionnelles

Pour afficher une zone que si une condition est remplie

```
<xsl:if test="a == b">
```

```
  <!--Le code-->
```

```
</xsl:if>
```

∃ une sorte de variante de switch

```
<xsl:choose>
```

```
  <xsl:when test="test = a">
```



