

Les outils du XML



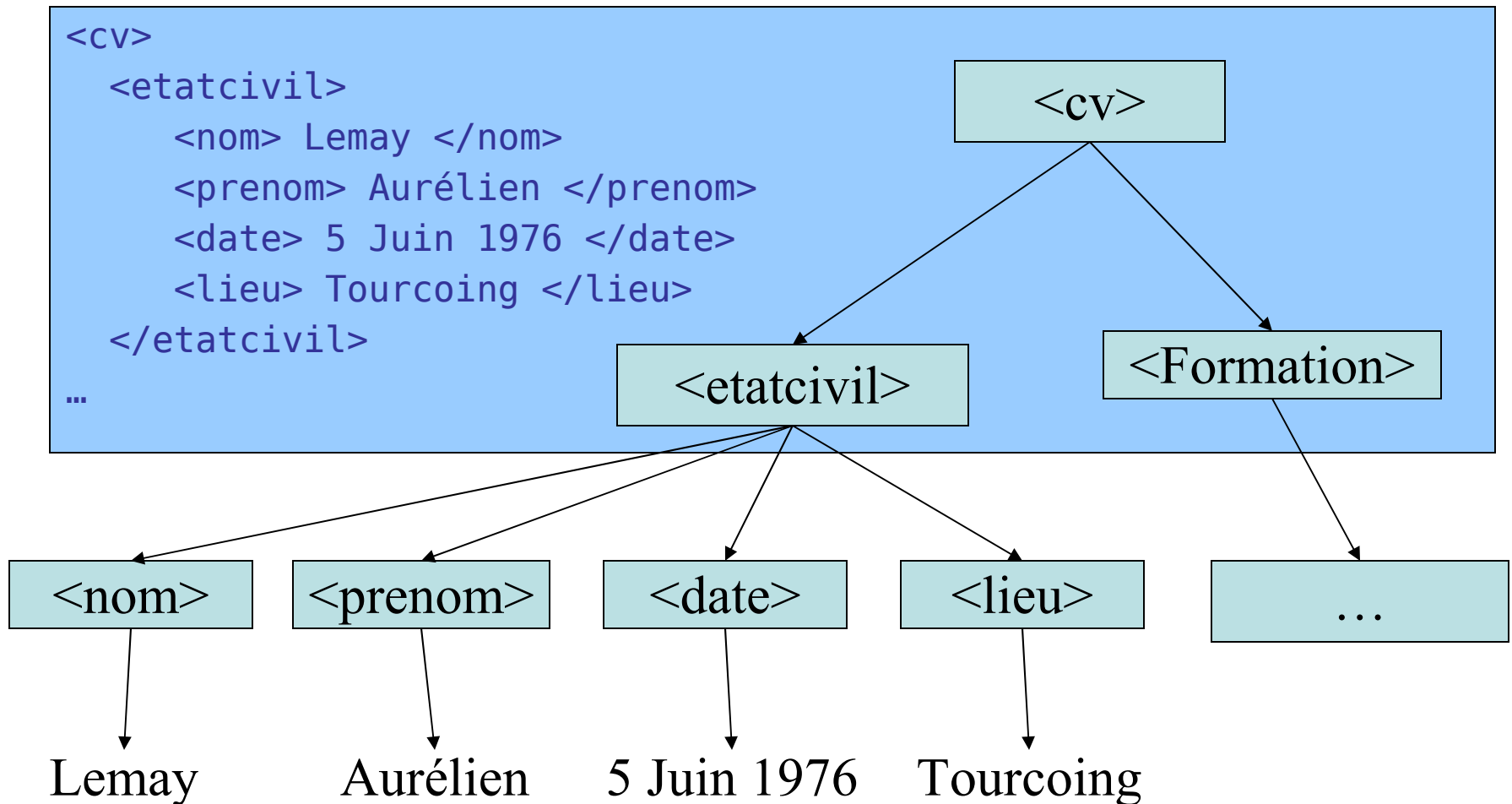
Xpath, XSL, XSLT, et autres trucs
en X

XPATH



Un outil de sélection de nœud

Document XML : vue arborescente



Sélection de nœud

- Le document XML contient des données
- On veut pouvoir les *extraire* automatiquement

Q : J'ai un CV, je veux trouver le nom de la personne, ou est-il ?

R : Il se trouve sous la balise <nom>, elle-même sous la balise <etatscivil>, sous <cv>

Relations entre « nœuds »

```
<cv>  
  <etatcivil>  
    <nom>Lemay</nom>  
    <prenom>Aurélien</prenom>  
    <date>5 Juin 1976</date>  
    <lieu> Tourcoing </lieu>  
  </etatcivil>  
  ...
```

- <cv> est la **racine** du document
- <etatcivil> est le **père** de <nom>
- <nom> est le **fils** de <etatcivil>
- <prenom> est le **frère** de <nom>
- <nom> est un **descendant** de <cv>
- <cv> est un **ascendant** de <nom>

XPATH : un langage de sélection de nœud

Q : J'ai un CV, je veux trouver le nom de la personne, ou est-il ?

R : obtenue par l'expression XPATH : /cv/
etatcivil/nom

Ceci est un exemple, cliquez sur le lien de téléchargement pour obtenir le cours complet.

