

XML et DTD

Master 2 TSM

Syntaxe XML : en quatre points

- des balises ouvrantes et fermantes

<gras> Bonjour </gras>

- Des attributs

<texte gras='oui'> Bonjour </texte>

- balise sans contenu

<texte/>

équivalent à :

<texte></texte>

- Commentaires

<!-- bla bla bla --!>

DTD

- Explique ce qu'on peut mettre *sous* un noeud
- Sous la forme

```
<! ELEMENT cv (etatcivil,formation*, experience+)>
```

une succession de balise

? : element optionnel

* : répétition optionnelle (l'élément peut ne pas exister)

+ : répétition non optionnelle (l'élément doit exister)

| : ou

```
<! ELEMENT nom (#PCDATA) >
```

#PCDATA : du texte libre

Exempl

```
<!element match (joueur, joueur, date?, score) >
<!element joueur (prenom?, nom, date_naissance?)>
<!element date (#PCDATA) >
<!element score (#PCDATA) >
<!element prenom (#PCDATA)>
<!element nom (#PCDATA)>
<!element date_naissance (#PCDATA)>
```

```
<match>
  <joueur>    <nom> Dupont </nom> </joueur>
  <joueur>    <nom> Durant </nom> </joueur>
  <score> 1-1 </score>
</match>
```

Exercice

- Voir TP `xml + dtd.pdf`