

1 Langage de balisage

Une grammaire DTD XML contient les descriptions suivantes :

```
<!ELEMENT tableau (entete?, (ligne+), propr?)>
<!ELEMENT entete (#PCDATA)>
<!ELEMENT ligne (#PCDATA)>
<!ELEMENT propr EMPTY>
<!ATTLIST propr
  num ID #REQUIRED>
```

Pour chacun des exemples qui suivent, dites si le code est syntaxiquement correct, et donnez une brève description de l'erreur s'il y a lieu, en vous référant à la DTD.

```
<tableau>                                Correct
  <ligne>Un</ligne>
  <ligne>Deux</ligne>
  <ligne>Trois</ligne>
</tableau>
```

```
<tableau>                                Entete doit être le premier élément du document
  <ligne>Un</ligne>
  <entete>Nombres</entete>
</tableau>
```

```
<tableau>                                Il doit y avoir au moins un élément ligne
  <entete>Nombres</entete>
</tableau>
```

```
<tableau>                                propr est un élément sans balise de fin
  <entete>Nombres</entete>
  <ligne>Un</ligne>
  <propr num="1"></propr>
</tableau>
```