

Corrigé de l'évaluation 1 (Sujet : Blog)

1. La DTD (sujet2.dtd)

```
<!ELEMENT blog (article+)>
<!ELEMENT article (titre, contenu, date_publication, auteur, statut, commentaires)>
  <!ATTLIST article id ID #REQUIRED>
<!ELEMENT titre (#PCDATA)>
<!ELEMENT contenu (#PCDATA)>
<!ELEMENT date_publication (#PCDATA)>
<!ELEMENT auteur (#PCDATA)>
<!ELEMENT statut (#PCDATA)>
<!ELEMENT commentaires (commentaire*)>
<!ELEMENT commentaire (texte, date, statut)>
  <!ATTLIST commentaire id ID #REQUIRED>
<!ELEMENT texte (#PCDATA)>
<!ELEMENT date (#PCDATA)>
```

2. Le fichier XML (sujet2.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE blog SYSTEM "eval-subject3.dtd">
<blog>
  <article id="a1">
    <titre>Les avantages de la programmation fonctionnelle</titre>
    <contenu>Le paradigme de programmation fonctionnelle...</contenu>
    <date_publication>2023-03-18</date_publication>
    <auteur>M. L. FOUGHALL</auteur>
    <statut>Brouillon</statut>
    <commentaires/>
  </article>
  <article id="a2">
    <titre>Django</titre>
    <contenu>C'est un Framework web pour le développement ...</contenu>
    <date_publication>2023-03-20</date_publication>
    <auteur>M. D. ZIWANE</auteur>
    <statut>Publié</statut>
    <commentaires>
      <commentaire id="c1">
        <texte>Très intéressant, merci !</texte>
        <date>2022-01-07</date>
        <statut>approuvé</statut>
      </commentaire>
      <commentaire id="c2">
        <texte>Je ne suis pas d'accord avec certains points.</texte>
        <date>2022-01-07</date>
        <statut>en attente de modération</statut>
      </commentaire>
    </commentaires>
  </article>
</blog>
```