

XML

Travaux dirigés : XML Schema

Soit le fichier XML *gare.xml*, utilisé dans le TD sur les DTD:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<gare>
  <train numero="t5560" type="TGV">
    <voiture numero="v1">
      <resa numero="r17" id="u55"/>
      <resa numero="r18" id="u52"/>
    </voiture>
    <voiture numero="v2"/>
    <voiture numero="v3"/>
    <voiture numero="v4">
      <bar service="froid uniquement"/>
    </voiture>
    <commentaire>Remplace l'ancien TGV <numero>t4215</numero></commentaire>
  </train>
  <train numero="t6731">
    <voiture numero="v1"/>
    <voiture numero="v2">
      <resa numero="r15" id="u55"/>
    </voiture>
  </train>
  <usager id="u55"> <prenom>Jean</prenom> <nom>Dufour</nom> </usager>
  <usager id="u52"> <prenom>Brigitte</prenom> <nom>Lefebvre</nom> </usager>
  <usager id="u56"> <prenom>Patrick</prenom> <nom>Subiran</nom> </usager>
</gare>
```

Ecrire un fichier XML Schema *gare.xsd* pour le fichier *gare.xml*.

Indiquer la façon de lier le document *gare.xml* à son schéma XML.

Exercice supplémentaire

Ecrire un fichier XML Schema *options.xsd* pour le document XML *options.xml* présenté en exercice supplémentaire du TD sur les DTD.