

Annexe 1. Fichier *formation.xml*

```
<?xml version=" 1.0 " encoding="ISO-8859-1"?>
<formation xmlns="Espace_TPXML"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="Espace_TPXML formation.xsd">
  <creneaux>
    <creneau>
      <semestre>S1</semestre>
      <jour>lundi</jour>
      <de>09:00:00</de>
      <a>12:00:00</a>
      <salle>24-34-210</salle>
      <intervenant>Laurent Bart</intervenant>
      <intervenant>Maud Passe</intervenant>
      <matiere>MLBDA</matiere>
    </creneau>
    <creneau>
      <semestre>S2</semestre>
      <jour>lundi</jour>
      <de>10:00:00</de>
      <a>12:00:00</a>
      <salle>46-00-104</salle>
      <intervenant>Annie Versaire</intervenant>
      <matiere>LRC</matiere>
    </creneau>
    <creneau>
      <le>2014-09-19</le>
      <jour>vendredi</jour>
      <de>14:00:00</de>
      <a>18:00:00</a>
      <salle>Amphi 25</salle>
      <intervenant>Paul Auchon</intervenant>
      <matiere>SIP</matiere>
    </creneau>
  </creneaux>
  <matieres>
    <matiere>
      <sigle>SIP</sigle>
      <titre>Stages et Insertion Professionnelle</titre>
    </matiere>
    <matiere>
      <sigle>LRC</sigle>
      <titre>Logique et Représentation des Connaissances</titre>
    </matiere>
    <matiere>
      <sigle>MLBDA</sigle>
      <titre>Modèles et Langages pour Bases de Données Avancées</titre>
    </matiere>
  </matieres>
</formation>
```

Annexe 3. Fichier *sports.xml*

```
<olympiques-hiver-2014>
  <sport id="s1" nom="Patinage de vitesse">
    <epreuve type="500 m" category="Hommes">
      <date>10-02</date>
      <medaille type="or" aid="a1" />
      <medaille type="argent" aid="a2" />
      <medaille type="bronze" aid="a3" />
    </epreuve>
    <epreuve type="500 m" category="Femmes">
      <date>11-02</date>
      <medaille type="or" aid="a4" />
      <medaille type="argent" aid="a5" />
      <medaille type="bronze" aid="a6" />
    </epreuve>
  </sport>
  <sport id="s2" nom="Saut à ski">
    <epreuve type="Petit tremplin" category="Hommes">
      <date>09-02</date>
      <medaille type="or" aid="a7" />
      <medaille type="argent" aid="a8" />
      <medaille type="bronze" aid="a9" />
    </epreuve>
    <epreuve type="Grand tremplin" category="Hommes">
      <date>15-02</date>
      <medaille type="or" aid="a7" />
      <medaille type="argent" aid="a10" />
      <medaille type="bronze" aid="a8" />
    </epreuve>
  </sport>
  <sport id="s3" nom="Ski de fond">
    <epreuve type="15 km classique" category="Hommes">
      <date>14-02</date>
      <medaille type="or" aid="a11" />
      <medaille type="argent" aid="a12" />
      <medaille type="bronze" aid="a13" />
    </epreuve>
    <epreuve type="Skiathlon 30 km" category="Hommes">
      <date>09-02</date>
      <medaille type="or" aid="a11" />
      <medaille type="argent" aid="a14" />
      <medaille type="bronze" aid="a15" />
    </epreuve>
    <epreuve type="50 km libre" category="Hommes">
      <date>23-02</date>
      <medaille type="or" aid="a16" />
      <medaille type="argent" aid="a17" />
      <medaille type="bronze" aid="a18" />
    </epreuve>
    <epreuve type="Skiathlon 15 km" category="Femmes">
      <date>08-02</date>
      <medaille type="or" aid="a19" />
      <medaille type="argent" aid="a20" />
      <medaille type="bronze" aid="a21" />
    </epreuve>
  </sport>
</olympiques-hiver-2014>
```

Annexe 4. Fichier gagnants.xml

```
<gagnants>
  <athlete id="a1">
    <pays>Pays-Bas</pays>
    <prenom>Michel</prenom>
    <nom>Mulder</nom>
    <age>28</age>
  </athlete>
  <athlete id="a2">
    <pays>Pays-Bas</pays>
    <prenom>Jan</prenom>
    <nom>Smeekens</nom>
    <age>27</age>
  </athlete>
  <athlete id="a3">
    <pays>Pays-Bas</pays>
    <prenom>Ronald</prenom>
    <nom>Mulder</nom>
    <age>28</age>
  </athlete>
  <athlete id="a4">
    <pays>Corée du Sud</pays>
    <prenom>Lee</prenom>
    <nom>Sang-hwa</nom>
    <age>25</age>
  </athlete>
  <athlete id="a5">
    <pays>Russie</pays>
    <prenom>Olga</prenom>
    <nom>Fatkulina</nom>
    <age>24</age>
  </athlete>
  <athlete id="a6">
    <pays>Pays-Bas</pays>
    <prenom>Margot</prenom>
    <nom>Boer</nom>
    <age>29</age>
  </athlete>
  <athlete id="a7">
    <pays>Pologne</pays>
    <prenom>Kamil</prenom>
    <nom>Stoch</nom>
    <age>27</age>
  </athlete>
  <athlete id="a16">
    <pays>Russie</pays>
    <prenom>Alexander</prenom>
    <nom>Legkov</nom>
    <age>31</age>
  </athlete>
  <athlete id="a21">
    <pays>Norvège</pays>
    <prenom>Heidi</prenom>
    <nom>Weng</nom>
    <age>23</age>
  </athlete>
</gagnants>
```

Annexe 2. Fichier *formation.xsd*

```
<?xml version=" 1.0 "?>
<xsd:schema targetNamespace="Espace_TPXML"
  elementFormDefault="qualified"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:frm="Espace_TPXML">

  <xs:element name="semestre">
  ...
  ...
</xs:element>
<xs:simpleType name="jour-de-la-semaine">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="lundi"/>
    <xs:enumeration value="mardi"/>
    <xs:enumeration value="mercredi"/>
    <xs:enumeration value="jeudi"/>
    <xs:enumeration value="vendredi"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="matieres">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="matiere" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="sigle" type="xs:string"/>
            <xs:element name="titre" type="xs:string"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="creneaux">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="creneau" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        ...
        ...
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="formation">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="frm:creneaux" />
      <xs:element ref="frm:matieres" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```