

## EXERCICE 1 :

```
<?xml version="1.0"?>
<!-- this is a note -->
<note date=3 janvier>
<to>Bob</to>
<from>Alice</from>
<heading>Reminder</heading>
<body>Don't forget me this weekend!</body>
</note>
<note date="5 janvier" <!-- this is another note --> >
<to>Alice</to>
<from>Bob
<body>No problem & see you soon</body>
</note>
```

## CORR:

```
<?xml version="1.0"?>
<!-- this is a note -->
<document>
<note date="3 janvier">
<to>Bob</to>
<from>Alice</from>
<heading>Reminder</heading>
<body>Don't forget me this weekend!</body>
</note>
<note date="5 janvier">
<!-- this is another note -->
<to>Alice</to>
<from>Bob</from>
<body>No problem, see you soon</body>
</note>
</document>
```

## EXERCICE 2 :

Un courrier est identifié par un code qui est une chaîne de caractère commençant par la

lettre 'C' suivie de deux caractères suivi d'un chiffre.

Le courrier contient plusieurs lettres.

Une lettre contient l'adresse d'expédition, l'adresse de destination, la ville, la date, l'objet

et le corps.

Le corps contient plusieurs paragraphes.

- Les adresses contiennent le nom de la personne précédé par sa civilité (M ou Mme), un

numéro, l'appartement, la rue, le code postal (nombre de 4 chiffres) et la ville.

Dans

l'adresse de destination on ajoute le pays.

- Les dates contiennent le jour qui est un nombre entre 1 et 31, le mois qui doit être une

chaîne valide et l'année qui est un nombre valide supérieure à 2000 et ne dépasse pas

4 chiffres.

## CORR:

```
<?xml version="1.0" ?>
<courrier code="123">
  <lettres>
    <lettre>
      <adresse>
        <adresse_expedition>
```

```
        <nom_civilite="M">Mr Foulen</nom>
<num>123</num>
<app>app07</app>
        <rue>Rue</rue>
        <codePostal>1234</codePostal>
        <ville>Tunis</ville>
    </adresse_expedition>
    <adresse_destination>
        <nomcivilite="Mme">Madame X</nom>
<num>456</num>
<app>app08</app>
        <rue>Rose</rue>
        <codePostal>0123</codePostal>
        <ville>Ariana</ville>
        <pays>Tunisie</pays>
    </adresse_destination>
</adresse>
<ville>Tunis</ville>
    <date annee="2001" jour="31" mois="Janvier">
</date>
    <objet>Object</objet>
    <corps>
        <paragraphe>Paragraphe1</paragraphe>
        <paragraphe>Paragraphe2</paragraphe>
    </corps>

</lettre>
</lettres>
</courrier>
```

### EXERCICE 3 :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<course numéro="8">
  <gagnant temps=35>Dupont</gagnant>
  <2nd>Durand</2nd>
  <les arbitres>
    <arbitre1 nom='Martin'>
    <arbitre2 nom='Legrand'>
  </les arbitres>
  <début format heure="hh:mm"> 13:00 <fin> 13:53 </début> </fin>
<gagnant/>
</course>
```

### CORR:

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
  <course numéro="8">
    <gagnant temps="35">Dupont</gagnant>
    <second>Durand</second>
    <les_arbitres>
      <arbitre1 nom='Martin'></arbitre1>
      <arbitre2 nom='Legrand'></arbitre2>
    </les_arbitres>
    <début format
heure="hh:mm">13:00</début>13:53<fin>13:45</fin>
    <gagnant/>
  </course>
```