|  |  |
| --- | --- |
|  | Année Universitaire : 2021-2022  **Ateliers Services Web**  **UP- WEB** |
| **Atelier**  **Rédaction d’un document XML** | |

**Exercice 1 :**

On vous demande de vérifier la syntaxe de ce document XML :

|  |
| --- |
| <?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>  " <!-- this is another note -->  <note date="5 janvier”>  <to>Alice</to>  <from>Bob</from>  <body>No problem & see you soon</body>  </note> |

1. Ce document est-il bien formé ? Non

2. S'il ne l'est pas, corrigez les erreurs. \*\*\*\*

**Exercice 2 :**

Écrivez un exemple de document XML bien formé décrivant un courrier décrit ci-dessous:

|  |
| --- |
| 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. |

**Exercice 3 :**

Proposez une correction pour rendre bien-formé le document XML suivant :

|  |
| --- |
| <?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> |