

ATELIER 2

XML

Exercice 1

1. Reprenez le fichier CV.xml en intégrant les espaces de noms suivants :
2. Mettez les diplômes dans l'espace de noms Dip identifié par l'URL <http://www.ensias.ma>
 - a. Mettez les expériences professionnelles dans l'espace de noms ep identifié par l'URL <http://www.entreprise.ma>
 - b. Mettez le reste dans l'espace de noms par défaut identifié par l'URL <http://www.cv.ma>
3. Vérifiez que votre fichier est toujours bien formé
4. Vérifiez que votre fichier est valide par rapport à la DTD cv.dtd

Exercice 2

Prenons le fichier XML "annuaire.xml" suivant.

```
<?xml version="1.0" ?>
<annuaire>
  <personne matricule="AB123">
    <nom>Alami</nom>
    <prenom>Wafae</prenom>
    <telephone>0661112233</telephone>
    <email>alami@ensias.ma</email>
    <sexe>F</sexe>
    <DateNaissance>1980-10-10</DateNaissance>
    <adresse>
      <rue numero="12">Sebta </rue>
      <ville>Rabat</ville>
    </adresse>
  </personne>
  <personne matricule ="XZ123" nationalite="FRA">
    .....
  </personne>
</annuaire>
```

Proposez un schéma XML pour valider "annuaire.xml" en respectant les restrictions et les facettes suivantes :

- * matricule (id)
- * nationalite (un code de nationalité sur trois lettres en majuscule)
- * nom, prenom, rue et ville (chaîne de caractères)
- * Telephone (chaîne de caractères de taille 10 qui commence par un 0)
- * email (une adresse mail valide)
- * sexe (énumération : M ou F)
- * DateNaissance : une date
- * numero (entier positif)