Faculté des sciences, département d'informatique

lère année Master

Examen PWA (1h.30)

Nom:

Prénom :

Groupe:

spécialité :

Exercice. 1: (4,00)

Soit le script javascript suivant

- Quelles sont les valeurs affichées par ce script.
- 2. écrire le même script sans utiliser les fonctions fléchées

Exercice.2: (11,50)

En supposant que la table ville est remplie avec les villes citées au-dessus.

 Nous voulons récupérer toutes les villes et les stocker sous les formats XML et JSON:

```
Rep 1.2

VAR j = (function (x,y)?

VAR i = x+y;

return function (2)?

Let y = 2, i'tt iytt;

Noturn (ity;

5) (2,4)

!!
```

```
REP 1.1 XML

0.5 - < ? Kml verson = "1.0"??

0.5 - < villes >

Lilles >

Lilles > Loude ? 12" >

Lilles >
```

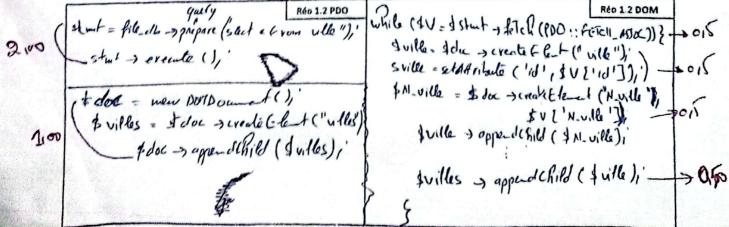
Proposer la structure de document XML (bien formé) et la chaine JSON correspondante.

Réo 1.1 ISON

"" villes": [? "Id": 1 , "N. ville": "sehif", "welo loi": 1000 }, ?" d' = 2 , "N. ville": "Ill": "" Villes": " 1000 }, ?" d' = 2 , "N. ville": "Ill": " 2 , "N. ville": "Ill": " 1000 }

1.2. écrire le script PHP qui permet de sélectionner toutes les villes en utilisant une requête paramétrée PDO. Puis, placer toutes les

villes sélectionnées dans un document XML en utilisant l'API DOM.



En utilisant AJAX, écrire un autre script JavaScript qui permet d'interroger ce script PHP afin de recevoir toutes les villes sous forme XML. Puis afficher toutes les informations de la ville Sétif dans une balise dividentifiée par divville.

```
Réo 1.3 AJAX
                    VAR Amblitty = new Anchit plaguest(), = 30,25
0,25 at melit po on reachystate charge - I we have s) 3
         0,25 - If (This wedy Shate == 4 88 This states == 200) 2
            - var data = This. us powextil,
               1,000 2-dant get El + Byid ("du ville") inner HTTL = " ville: "+
                          V [i] . first Child a noclevalue + " cbr)" + " code:"+
VLIZ . next Sibling . first Child . nocle Value , 358
              o, e( = xwertp.open ("GET", "server, ship").
             0,25 = Aulitposend()
```

Exercice.3: 14,50

Soit le document XML suivant :

```
1 coxml version="1.0" ?>
    (jours)
         (dour)
              <matin houre="8">
                 <aliment refig="A50">pain</aliment>
                  caliment refic="A80">chocolat</aliment>
  5
  6
              </matin>
  7
             <midi heure="12h30">
                 <aliment>viande</aliment>
  8
 10
                 <aliment>soupe</aliment>
             (SOIF)
 11
 12
             (/soir)
 13
         </jour>
         (jour numero="52">
 14
 15
                  <aliment>poisson</aliment>
             <midi>
 16
 17
             </midi>
             <501r houre="19h30">
 18
                 (aliment>viande</aliment>
 19
 20
             (/soir)
 21
        <jour numero="72">
         c/jour>
 22
                 <aliment>pain</aliment>
 23
             <midi>
                 <aliment>chocolat</aliment>
24
25
            (soir heure="21h")
             (/mid1>
26
                 (aliment)soupec/aliment)
27
28
            «/soir>
29
        4/Jours
30
32 (/jours)
```

```
Réo 1.1 XSLT
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          craste pade match = "jours"> 0,5

craste bader="1">

craste bader="1">
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             cis exsliapply laplotes select = "Mjeur"
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             Cxxl, reglate & match = "//jour">015
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         1602 Lyse: when test = ". | Drumero" >

Lyse: when test = ". | Drumero" | >

Lyse: when >

C/xse: when >

C/xse
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   -- ltr> ctd> 2 xsl: Choose7
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       LIED> LIED>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            1,000 td> cxsl: value-of select="count(.11diment)/>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 LIEds
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            elxs01 template>
Proposer le programme XSLT (repas.xsl) qui affiche, jour par jour, le nombre d'aliments consommés. Le résultat doit avoir
```

l'aspect visuel suivant:

Jour	Nb D'aliments
777	4
52	2
72	3