

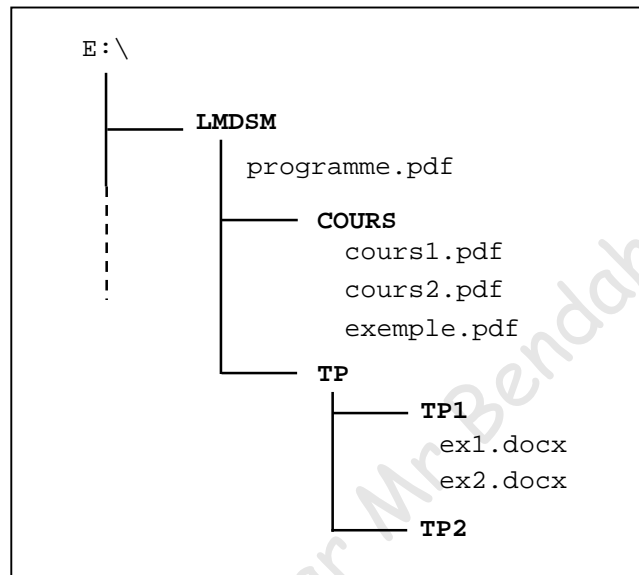


Correction Examen Final
Matière : Bureautique & Technologies du Web

Exercice 1 : (06 points)

1) Arborescence équivalente à l'affichage :

2 pt



2) Instructions DOS :

a) Déplacer le fichier "programme.pdf" du répertoire "LMDSM" vers le répertoire "TP2".

1 pt `E:\LMDSM>Move programme.pdf E:\LMDSM\TP\TP2 ↵`

b) Renommer tous les fichiers "pdf" du répertoire "COURS" par des fichiers "doc".

1 pt `E:\LMDSM\COURS>Ren *.pdf *.doc ↵`

c) Supprimer tous les fichiers du répertoire "TP1".

1 pt `E:\LMDSM\TP\TP1>Del *.* ↵`

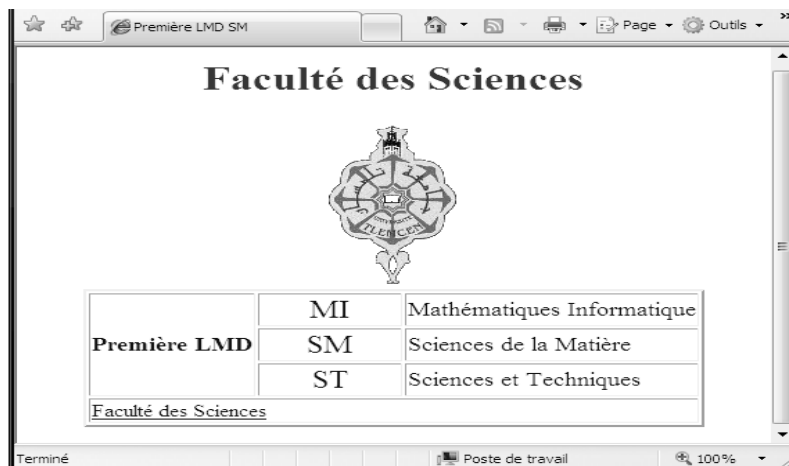
d) Supprimer le répertoire "TP2".

1 pt `E:\LMDSM\TP>Rd TP2 /s ↵`

Exercice 2: (08 points)

Chaque vide rempli = 0,25 pt

```
<HTML>
<Head>
  <Title> Première LMD SM </Title>
</Head>
<Body Bgcolor = "#FFFFFF" Text = "#00FF00">
<H1 Align = "Center">< Font color="#FF0000">Faculté des Sciences</ Font ></H1>
<Center> < Img Src = "Univ_tlemcen.gif"></Center>
<Table Align = "Center" Border = 2>
<tr>
  <td Rowspan = 3><b>< Font size=4> Première LMD </ Font ></b></td>
  <td Align = "Center">< Font size=5> MI </ Font ></td>
  <td>< Font size=4>Mathématiques Informatique</ Font ></td>
</tr>
<tr>
  <td Align="Center" >< Font size=5> SM </ Font ></td>
  <td> < Font size=4>Sciences de la Matière </ Font ></td>
</tr>
<tr>
  <td Align = "Center">< Font size=5> ST </ Font ></td>
  <td> < Font size=4>Sciences et Techniques</ Font > </td>
</tr>
<tr>
  <td Colspan = 3>< A Href = "http://fs.univ-tlemcen.dz">Faculté des Sciences</A ></td>
</tr>
</Table>
</Body>
</HTML>
```



Exercice 3: (06 points)

Chaque coche = 0,5 pt

1) Soit le tableau suivant sous Classeur de LibreOffice :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	x (m)	5,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000	
2	t (s)	2,250	4,000	5,250	6,500	9,000	12,550	
3	t ² (s ²)	5,063	16,000	27,563	42,250	81,000	157,503	
4	γ (m/s ²)	1,975	1,250	1,088	0,947	0,617	0,381	1,043
5	V (m/s)	2,167	2,889	3,309	3,682	4,333	5,117	?

a) Quelle est la formule à utiliser pour calculer t² dans la cellule B3 :

- B3 = (B2)²
- B3 = B2*B2
- B3 = B2^2
- B3 = carré(B2)

b) Quelle est la formule à utiliser pour calculer l'accélération γ dans la cellule B4,

sachant que $X = \frac{1}{2} \cdot \gamma \cdot t^2$:

- B4 = 2*B1/(B2)²
- B4 = 2*B1/B3
- B4 = 2*B1/(B3*B3)
- B4 = 2*B1/(B2*B2)

c) Quelle est la formule à utiliser pour calculer l'accélération moyenne γ_{moy} dans la cellule H4 :

- H4 = somme(B4 : G4)/6
- H4 = somme(B4 ; G4)/6
- H4 = moyenne(B4 : G4)
- H4 = moyenne(B4 ; G4)

d) Quelle est la formule à utiliser pour calculer la vitesse V dans la cellule B5, sachant que $V = \sqrt{2 \cdot \gamma_{moy} \cdot X}$ (cette formule doit être généralisée pour l'ensemble des cellules de la ligne 5) :

- B5 = Racine(2*H4*B1)
- B5 = Racine(2*\$H4*B1)
- B5 = Racine(2*H\$4*B1)
- Aucune de ces trois réponses

e) Quel est le résultat de la cellule H5 tel que **H5 = Somme(B5 : G5) / NB(B5 : G5)**:

- 10,747
- 3,642
- 3,583
- 1,214

2) Dans l'exercice 2, quelle est la couleur du texte ?

- Verte.
- Rouge.
- Bleue.
- Blanche.
- Noire.

3) Dans l'exercice 2, quelle est la couleur du grand titre «**Faculté des Sciences**» ?

- Verte.
- Rouge.
- Bleue.
- Blanche.
- Noire.

4) Quel est le code dans l'éditeur Math de LibreOffice – Texte(Writer), pour écrire l'équation suivante :

$$f(x) = \frac{1+x^2}{x^2+x-1} + 1$$

- $f(x) = \{1+x^2\} / \{x^2+x-1\} + 1$
- $f(x) = \{1+x^2\} \text{over} \{x^2+x-1\} + 1$
- $f(x) = (1+x^2) / (x^2+x-1) + 1$
- $f(x) = (1+x^2) \text{over} (x^2+x-1) + 1$

5) Quel est le code dans l'éditeur Math de LibreOffice – Texte(Writer), pour écrire l'équation suivante :

$$E = \sum_{i=1}^N \frac{i^2+2}{i} + 2$$

- $E = \text{som from}\{i=1\}\text{to}\{N\} \{ \{i^2+2\} \text{over} (i) + 2 \}$
- $E = \text{som from}\{i=1\}\text{to}\{N\} \{ \{i^2+2\} \text{over } i + 2 \}$
- $E = \text{sum from}\{i=1\}\text{to}\{N\} \{ \{i^2+2\} \text{over} (i) + 2 \}$
- $E = \text{sum from}\{i=1\}\text{to}\{N\} \{ \{i^2+2\} \text{over } i + 2 \}$

Sujet élaboré par Mr. Endahmane