


 امتحان الكفاءة المهنية لولوج الدرجة الأولى  
 من إطار أساتذة التعليم الثانوي الإعدادي  
 دورة شتنبر 2011  
 الموضوع

ساعتان	مدة الإنجاز :	مادة الإعلاميات وصيانة الآلات الإعلامية	موضوع في مادة التخصص :
2	المعامل	المعلومات	

تنبيه : يجب على كل مترشح أن يجيب على الموضوع المناسب لتخصصه  
 كما تجدر الإشارة إلى أن موضوع كل تخصص مستقل

## Exercice 1 :

3 points

- Comment insère-t-on une animation du type **SWF** dans une présentation PowerPoint (version 2007)? Cocher la réponse juste.
  - Insertion > Film > A partir d'un fichier...
  - Insertion > Objet > A partir d'un fichier...
  - Développeur > Contrôles > Shockwave Flash Objet
- Quel est le nom de la propriété de l'objet **SWF** où l'on indique le chemin du fichier d'animation ?
- Comment procéder pour insérer le fichier **SWF** dans la version 2003 de Powerpoint ?

## Exercice 2 :

3 points

- Définir les termes suivants :
  - Champ;
  - Enregistrement.
- Comment obtient-on le tableau qui se trouve au dessous de la base de données ?

	A	B	C	D	E
1	Noms	Dates	Maths	Anglais	Chimie
2	Ahmed	01-oct	12	14	18
3	Ahmed	01-nov	11	10	8
4	Ahmed	01-déc	10	12	13
5	Leila	01-oct	12	7	11
6	Leila	01-nov	15		12
7	Leila	01-déc	5	11	14
8					
9	Valeurs				
10	Étiquettes de lignes ▼ Moyenne de Chimie Moyenne de Maths Moyenne de Anglais				
11	Leila		12,33333333	10,66666667	9
12	Ahmed		13	11	12
13	Total général		12,66666667	10,83333333	10,8
14					

- La note de Leila du mois de Novembre vient d'être rappelée et saisie, comment le tableau du dessous fera-t-il la mise à jour de la moyenne d'Anglais ?

## Exercice 3 :

3 points

Soit le document Word ci-dessous :

- Si la conclusion compte deux pages, de combien de pages serait composé ce document ?

- 2- Proposer une solution pour obtenir une table de matières en se basant sur styles.
- 3- La personnalisation du style pourra-t-elle affecter le format de la table de matière ?

TABLE DES MATIERES	
Introduction .....	2
Partie 1 .....	3
Exercices.....	3
Corrigés.....	3
Partie 2 .....	3
Conclusion.....	4

**Exercice 4 :****5 points**

1. Qu'est-ce qu'une macro et à quoi peut-elle servir ?
2. Citer deux façons pour créer une macro.
3. Comment exécuter la macro ?
4. Commenter les codes VBA ci-dessous :

```
Sub exemple1()
Range("C5").Select
End Sub
Sub exemple2()
Rows("2").Select
End Sub
Sub exemple3()
Columns("C").Select
End Sub
```

5. Qu'affiche le code ci-contre :

```
Sub test()
    age = 20
    sexe = "masculin"
    code_postal = 53000
    taille = 178
    poids = 72
    passion = "SdZ"
    If age > 18 AND taille < 180 Then
        If code_postal = 53000 OR poids < 70 Then
            If passion = "Sd7" AND sexe = "masculin"
                Then
                    MsgBox "Réponse A"
                Else
                    MsgBox "Réponse B"
                End If
            Else
                MsgBox "Réponse C"
            End If
        Else
            MsgBox "Réponse D"
        End If
    End Sub
```

**Exercice 5 :****6 points**

- 1- Ecrire un algorithme qui permet à l'utilisateur de supprimer une valeur d'un tableau préalablement saisi. L'utilisateur donnera l'indice de la valeur qu'il souhaite supprimer. Consigne : Il ne s'agit pas de remettre une valeur à zéro, mais de la supprimer du tableau lui-même. Exemple : Soit le tableau suivant :

12	8	4	45	64	9	2
----	---	---	----	----	---	---

Si l'utilisateur demande la suppression de la valeur 64, le nouveau tableau sera :

12	8	4	45	9	2
----	---	---	----	---	---

- 2- Ecrire un algorithme qui déplace la valeur demandée à la fin.

Exemple : Soit le même tableau :

12	8	4	45	64	9	2
----	---	---	----	----	---	---

Si l'utilisateur demande le déplacement de la valeur 64, le nouveau tableau sera :

12	8	4	45	9	2	64
----	---	---	----	---	---	----