

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'EDUCATION ET DE LA FORMATION *** EXAMEN DU BACCALAUREAT *** SESSION DE JUIN 2007	SECTION : LETTRES EPREUVE : INFORMATIQUE DUREE : 1h30 COEF. : 0,5
---	---

Section : N° d'inscription : Série :
 Nom et prénom :
 Date et lieu de naissance :

Signature des surveillants
.....
.....

Le sujet comporte 4 pages numérotées de « 1/4 » à « 4/4 ».
Les réponses doivent être rédigées sur cette même feuille
qui doit être remise à la fin de l'épreuve .

NOTE / 20

Partie I (6 points)

Exercice 1 (3 points)

Compléter le tableau ci-dessous en inscrivant devant chaque définition le terme approprié choisi parmi la liste des mots suivants :

http, protocole réseau, html, Internet, adresse e-mail, <P>, topologie réseau, <html>, url, multimédia.

Terme	Définition
	Est la norme qui régit la communication entre les différentes entités connectées à un réseau.
	Localise un site dans le web.
	Est un langage de programmation web.
	Décrit la manière avec laquelle sont reliées les entités d'un réseau local.
	Décrit la combinaison de plusieurs formes de médias.
	Balise HTML indiquant le début d'un nouveau paragraphe.

Exercice 2 (3 points)

Remplir chaque case vide du tableau ci-dessous par le terme convenable parmi la liste suivante :

SoundForge, MS Excel, html, publipostage, gif, MS FrontPage, création d'un filtre, pub, acquisition vidéo, mixage, MS Publisher, doc

Logiciel	Action	Extension par défaut
MS Word
.....xls
.....	Création de dépliant

Partie II (14 points)

Exercice 1 (Traitement de textes) (6 points)

Soit le fichier « Internet.doc » suivant :

Internet

Internet est une interconnexion d'un grand nombre de serveurs à une échelle planétaire grâce au réseau téléphonique fixe et à d'autres moyens de communication tels que les satellites ou les réseaux câblés de télévision.

Pour communiquer entre eux, les serveurs utilisent un protocole (un langage universel de communication) appelé TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol).

1. Décrire sous forme d'un algorithme les actions à réaliser pour insérer dans ce document, l'image correspondant au fichier « web.gif » situé à la racine du lecteur C.

.....

.....

.....

.....

.....

2. On veut utiliser un logiciel de traitement de textes pour insérer un lien hypertexte à partir du mot TCP/IP vers un site Internet connaissant son adresse URL. Ecrire sous forme d'un algorithme les actions permettant de réaliser ce lien.

.....

.....

.....

.....

.....

3. Citer les différentes mises en forme appliquées au deuxième paragraphe :

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 (Tableur) (5 points)

Le tableau suivant représente le résultat des élèves d'un lycée à la fin du premier trimestre :

	A	B	C	D	E
1	Niveau	Nombre d'élèves	Nombre d'élèves ayant la moyenne	Taux de réussite	Remarques
2	1 ^{ère} année	250	220		
3	2 ^{ème} année	200	180		
4	3 ^{ème} année	240	200		
5	4 ^{ème} année	180	150		
6	Total élèves				

- Donner l'expression de la formule à mettre dans la cellule B6 pour calculer le nombre total des élèves du lycée.

Formule de B6 :

- Donner la formule à mettre dans la cellule D2 pour calculer le taux de réussite des élèves de première année sachant que :

$$\text{Taux de réussite} = (\text{Nombre d'élèves ayant la moyenne} / \text{nombre d'élèves}) * 100$$

Formule de D2 :

- La colonne Remarques doit être remplie par « Bon » si taux de réussite est supérieur ou égal à 0.75 et « Moyen » sinon.

Donner la formule à écrire dans la cellule E2 pour afficher la remarque adéquate.

Formule de E2 :

- On veut classer les niveaux selon l'ordre croissant du taux de réussite des élèves.

- Quel est l'outil permettant de réaliser cette tâche ?

.....

- Ecrire la démarche à suivre pour réaliser ce classement.

.....

Exercice 3 (PAO) (3 points)

1. Donner la définition de chacun des termes suivants :

Repères :
.....

Filet :
.....

Bloc de texte :
.....

2. Pour créer une composition par un logiciel de PAO, il faut passer par plusieurs étapes. Citer trois étapes parmi celles-ci et expliquer le rôle de chacune.

a)
.....

b)
.....

c)
.....