

Devoir de contrôle N°1

Exercice N° 1 (7.5pts)

Expliquer brièvement les mots suivants :

- | | |
|---------------------|-------------|
| 1. Carte mémoire. | 9. Fichier. |
| 2. Mémoire cache. | 10. Modem. |
| 3. Chipset. | 11. Nappe. |
| 4. USB | 12. RAM. |
| 5. Microprocesseur. | 13. EPROM. |
| 6. Processus. | 14. PCI. |
| 7. Cmos. | 15. AGP. |
| 8. Répertoire. | |

Exercice N°2 : (2.5 pts)

Fonctionnalités – démarrage – programmes – système – l'ordinateur.

Compléter le texte suivant par les mots de la liste ci-dessus :

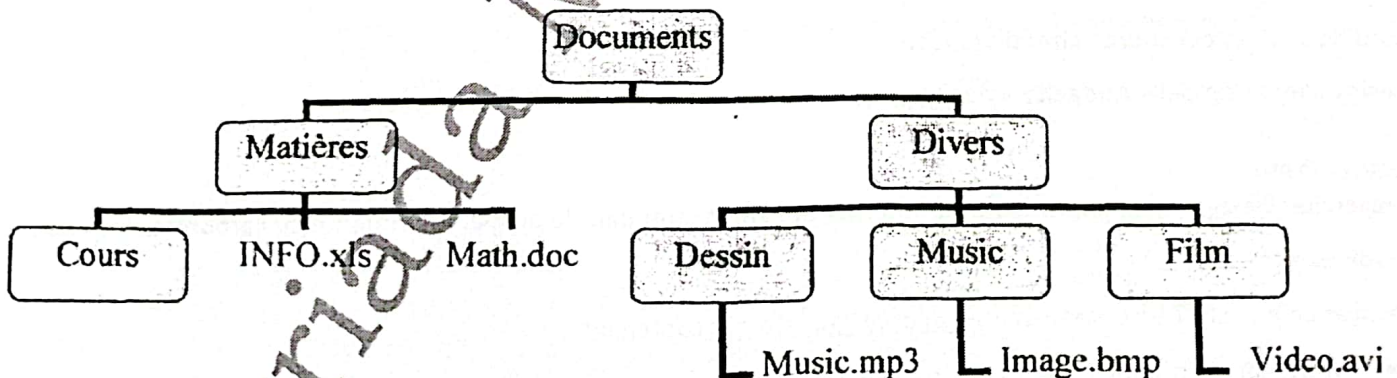
Au moment du de l'ordinateur et après avoir choisi le système d'exploitation à utiliser, cherchera l'emplacement de ce dernier pour le mettre en marche. Une partie du sera placée dans la RAM : c'est le noyau du système comportant les fonctionnalités les plus utilisées. D'autres disponibles dans le système d'exploitation existant sous forme de appelés utilitaires seront lancés dans cas de besoin.

Exercice N°3 : (5 pts)

1- Créer l'arborescence suivante sur la racine C:/ de votre disque dur.

2- Renommer le fichier « info.xls » par « programmation.xls »

3- Déplacer le fichier « music.mp3 » sous le dossier « Music » et le fichier « image.bmp » sous le dossier « dessin ».



Exercice N°4 : (2.5 pts)

Créer un compte limité sous Windows portant votre nom.

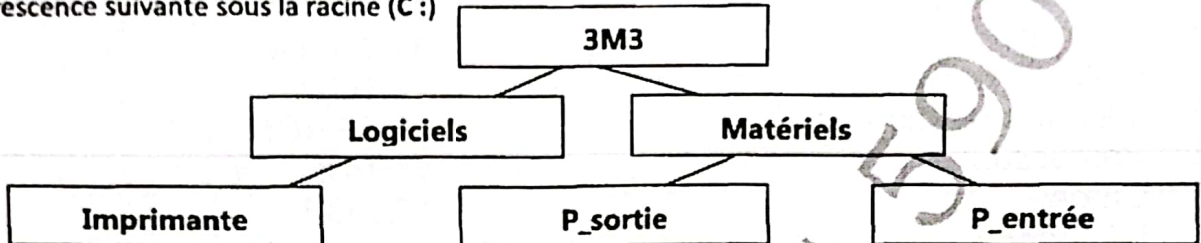
Exercice N°5 : (2.5 pts)

Donner les caractéristiques du système (nom, version, catégorie) d'exploitation et ceux de l'ordinateur (processeur, fréquence, mémoire).

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Délégation Régionale de Monastir *** LYCEE PILOTE DE MONASTIR Année scolaire 2011/2012 Trimestre 1 - Devoir de synthèse PROF : Imed . ZOUARI	Classe : 3 Math 3
	EPREUVE DE SYNTHESE INFORMATIQUE
	DATE : Mercredi 14 Décembre 2011
	DURÉE : 1 h – Coefficient : 2

Exercice 1 : (4 pts)

1. Créer l'arborescence suivante sous la racine (C :) :



2. Copier le répertoire P_entrée sous le répertoire P_sortie
3. Déplacer le répertoire Imprimante sous le répertoire P_sortie
4. Renommer le répertoire P_entrée se trouvant sous le répertoire P_sortie par Ecran
5. Partager le dossier 3M3
6. Créer un raccourci pour le répertoire 3M3 sur le Bureau

Exercice 2 : (8 pts)

→ Paramétrer votre machine :

1. Apparence des fenêtres "Style Windows classique" modèle Désert
2. Résolution de l'écran : 800 par 600 pixels
3. Appliquer l'arrière plan "Windows XP" pour votre bureau
4. Ecran de veille "Vierge" qui sera activé après 20 min
5. Masquer l'horloge dans barre des tâches
6. Activer l'utilisateur "Invité"
7. Modèle du pointeur souris "chef d'orchestre"
8. Désinstaller le logiciel « Audacity » de votre machine

Exercice 3 : (8 pts)

1. Rechercher l'image d'une imprimante sur Internet et l'enregistrer dans le dossier Imprimante de l'arborescence finale (voir exercice 1)
2. Envoyer un e-mail à l'adresse suivante l.pilote@laposte.net contenant :
 - Votre nom et prénom ainsi que votre classe
 - Une démarche détaillée de la configuration d'une imprimante réseau non branchée à votre machine
 - Un fichier joint : l'image de l'imprimante déjà téléchargée

N.B : Avant d'envoyer l'e-mail, il faut réaliser :

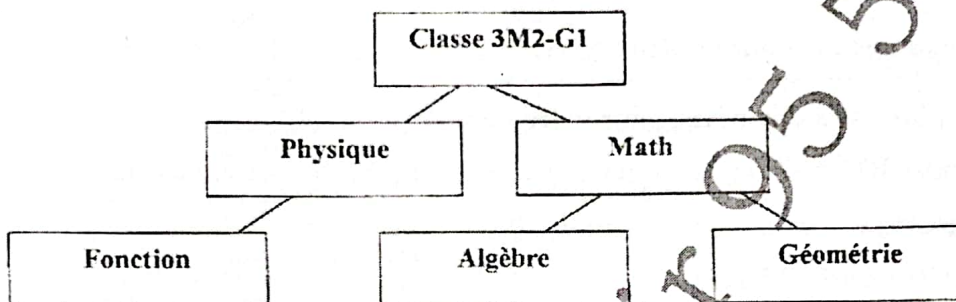
- La mise en forme : police, taille, alignement, couleur...
- L'insertion d'un thème de votre choix
- L'insertion d'un émoticône

Nom: Prenom:

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION *** LYCEE PILOTE 7/11 MONASTIR Année scolaire 2008 2009 Trimestre 1 - Devoir de contrôle 1-G1 PROF : Imed . ZOUARI	Classe : 3 Math 2 – G1 EPREUVE DE CONTRÔLE INFORMATIQUE DATE : Jeudi 13 Nov 2008 (Après-midi) DURÉE : 1 h – Coefficient : 1
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Exercice 1 : Gestion des données: (11 pts)

1) Créer l'arborescence suivante sous la racine (C :)



- 2) Copier le répertoire **Géométrie** dans le répertoire **Algèbre**
- 3) Déplacer le répertoire **Fonction** sous le répertoire **Algèbre**
- 4) Créer un raccourci pour le répertoire **Classe 3M2-G1** sur le Bureau
- 5) Renommer le répertoire **Géométrie** se trouvant sous le répertoire **Algèbre** par **Suite**
- 6) Déplacer le fichier se trouvant dans **C:\3M2\G1** dans le répertoire **Suite**
- 7) Dégager les propriétés du répertoire **Suite**

.....

8) Donner le chemin d'accès complet au fichier **qmb** en précisant son extension :

.....

Lib. Enriada
Monastir 95 590 128

9) Donner la démarche à suivre pour :

Créer un raccourci sur place	Lancer une application
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice 2 : Paramétrage et configuration : (7 pts)

- 1) Appliquer l'arrière plan "Windows XP" pour votre bureau
- 2) Ecran de veille "Texte 3D", rédiger votre nom et prénom et choisir un mouvement en déviation.
Cet écran sera activé après 15 min
- 3) Apparence des fenêtres "Style Windows XP" en Vert olive
- 4) Résolution de l'écran : 1152 par 864 pixels
- 5) Masquer l'horloge de la barre des tâches
- 6) Activer l'utilisateur "Invité"
- 7) Modèle du pointeur souris "chef d'orchestre"

Exercice 3 : Installation et désinstallation: (2 pts)

1. Installer le logiciel Quik Menu Builder sur la machine

N.B: Le fichier d'installation se trouve dans le répertoire Suite

2. Désinstaller le logiciel Audacity installé sur la machine

BON COURAGE

RÉPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION Délégation Régionale de Monastir LYCEE PILOTE DE MONASTIR Année scolaire 2012/2013 PROFESSEUR : Aymen . BACHA	Classe : 3 M 2
	MATIERE : INFORMATIQUE
	EPREUVE : DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1
	DATE : mercredi 12 Décembre 2012
DURÉE : 1 h	

Nom et Prénom :

..... Note

18,25 / 20

Exercice 1 : (4 pts)

3,5

1) Qu'est-ce qu'un système d'exploitation ?

Un système d'exploitation est un ensemble de programmes qui facilitent le dialogue entre l'ordinateur et l'utilisateur. Il offre plusieurs services de gestion pour l'utilisateur.

2) Donner deux exemples de systèmes d'exploitation.

Microsoft - Mac

4) Répondre par V si la proposition est correcte, par F sinon.

- > Un fichier peut ne pas posséder une extension ..F
- > Les systèmes d'exploitation offrent des interfaces graphiques et des interfaces en mode texte ..V
- > Un répertoire ne peut contenir que des fichiers ..F

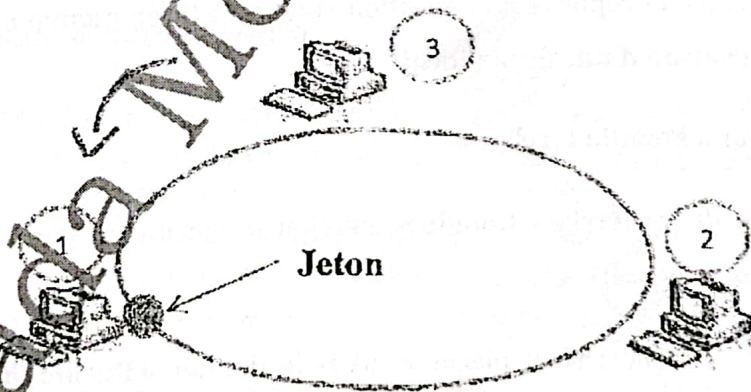
5) Citer trois services offerts par un système d'exploitation.

Les trois services offerts par un système d'exploitation : gestion des ressources matérielles, gestion des ressources logicielles, gestion des données.

Exercice 2 : (5 pts)

3,5

Soit le schéma d'un réseau local :



1. Quelle est la topologie utilisée dans ce réseau ?

topologie en anneau

2. A un instant T0 :

- La machine n°2 veut envoyer des informations à la machine n°3
- La machine n°3 veut envoyer des informations vers la machine n°2

Pour chacun des instants suivants, indiquer la machine possédant le jeton et décrire brièvement l'action de chacune des trois machines.

Instant	jeton	Action de la machine M1	Action de la machine M2	Action de la machine M3
T0	Machine M1	Libérer le jeton	Attendre Attendre	Attendre
T1 = T0 + ΔT	Machine M2	Attendre Attendre	Envoyer à M3	Attendre
T2 = T1 + ΔT	Machine M3	Attendre Attendre	Attendre	Libérer le jeton Envoyer à M2
T3 = T2 + ΔT	Machine M2	Libérer le jeton	Attendre	Attendre
T4 = T3 + ΔT	Machine M3	Attendre	Attendre	Libérer le jeton
T5 = T4 + ΔT	Machine M1	---	---	---

3. Quel est l'avantage majeur de cette topologie ?

Cette topologie permet d'éviter les collisions de données (paquets)

Exercice 3 : (11 pts)

(11)

- Récupérer le dossier « Devoir de synthèse » partagé par l'ordinateur de l'enseignant (serveur) en utilisant le réseau de votre laboratoire.
- Copier ce dossier et placer le sur le bureau de votre ordinateur
- Dans le dossier « Réponse » du dossier « Devoir de synthèse » et à travers le logiciel « Microsoft Office Word » créer un nouveau document texte nommé « Réponse.doc »
- Lancer le fichier « Réponse.doc » et taper votre nom et votre prénom avec une grande taille
- Ajouter dans le fichier la réponse à la question suivante : Citer quatre outils matériels qu'on peut utiliser pour la création d'un réseau local
- Lancer le navigateur « Mozilla Firefox »
- A travers le moteur de recherche « Google » chercher un document Word contenant des informations sur les forums de discussion
- Télécharger le fichier recherché et placer le dans le dossier « Recherche » du dossier « Devoir de synthèse ». Renommer le fichier correspondant sous le nom « Forum »
- Créer une adresse de messagerie sur Gmail
- Envoyer un e-mail contenant votre nom et votre prénom (avec une grande taille et en gras) avec une pièce jointe (le fichier « Forum.doc ») vers l'adresse e-mail suivante « bacga_aymen@yahoo.fr »