

<b>Lycée Borj Louzir</b>  DEVOIR DE CONTROLE N°1 <b>Système d'exploitation et Réseaux informatique</b>	<b>Enseignant: AGREBI Issam</b>
	<b>Classes : 3<sup>ème</sup> Science Informatique</b>
	<b>Durée : 1h</b>

**Exercice 1 : (2,5 pts)**

*Pour chacune de ces questions, on propose trois réponses. Valider chacune de ces réponses en mettant dans la case*

*correspondante la lettre V si elle est juste ou F si elle est fausse.*

1) Le POST

- Est un programme
- Effectue l'autotest
- Lance le chargement du système d'exploitation
- Est enregistré dans la ROM

2) Le noyau

- Est un programme de la BIOS
- Effectue la gestion du matériel
- Lance le chargement du système d'exploitation
- Assure le dialogue entre l'utilisateur et la machine

3) Le BIOS

- Est situé dans la RAM
- Est situé dans la ROM
- Est un composant du système d'exploitation
- Est un programme

4) Windows XP

- Est un logiciel de base
- Est gratuit
- Est Multi utilisateurs Mono Tâche
- Est un logiciel d'application

5) Un système d'exploitation peut être

- Mono utilisateur Mono Tâches
- Mono utilisateur Multi Tâches
- Multi utilisateurs Mono Tâche

**Exercice 2 : (4,5 pts) :**

1) Quelles sont les composants d'un système informatique ?

.....

.....

.....

2) Quelles sont les composants d'un système d'exploitation ?

.....

.....

.....

3) Citer trois fonctions de base d'un système d'exploitation.

- .....
- .....
- .....

**Exercice 3: (3,5 pts)**

Donner l'ordre d'exécution des différentes phases pour le chargement du système d'exploitation ainsi que le nom du programme responsable.

Phase	Ordre	Programme responsable
Recherche du Système d'exploitation dans des mémoires auxiliaires		
Chargement du Système d'exploitation		
Phase d'autotest		

**Exercice 4 :(6pts)**

1) Quels sont les types de logiciels ? Donner un exemple de logiciel pour chaque type.

.....

2) citer 2 différences entre un logiciel free et un logiciel payant.

.....  
.....

3) Quels sont les rôles de l'assistant d'installation ?

.....  
.....

4) Donner 2 raisons qui expliquent pourquoi on fait une mise à jour d'un logiciel.

.....  
.....

5) Comment se fait une mise à jour d'un logiciel ?

.....  
.....

6) Comment se fait la désinstallation d'un logiciel ?

.....  
.....

### Exercice 5 :(3.5 pts)

Utiliser les termes suivants pour compléter le paragraphe ci-dessous. Certains termes sont en plus dans la liste :

*décomposé, axe, secteurs, têtes d'écriture, données, constructeur, plateaux, cylindre, unité d'allocation, partition étendu, processus*

Un disque dur est constitué de plusieurs ..... circulaires et défilés tournant autour d'un ..... Chaque plateau du disque est recouvert de part et d'autre par un oxyde magnétique, qui, en étant polarisé, va pouvoir stocker des ..... sous forme numérique. Chaque plateau du disque est ..... en plusieurs zones concentriques (Pistes). Chacune des pistes contient plusieurs ..... différents. Les pistes situées à la verticale les unes des autres sur les différents plateaux forment ce qu'on appelle .....  
..... est la zone minimale que peut occuper un fichier sur le disque.