

Ministère De L'éducation Et De La Formation Lycée Secondaire Prive Al Amal Sousse <b>Enseignant : Shili Mohamed</b>	DEVOIR DE CONTROLE N°1 EXAMEN BAC SECTION : Lettre * * * Année scolaire 2014/2015 * * *	Signature Elève	Signature Professeur
EPREUVE INFORMATIQUE	DURÉE : 1H	NOMBRE DE PAGES : 3	Coef : 1 Note : /20

Les réponses doivent porter sur cette feuille, Cette copie doit être rendue, même blanche.  
 Les réponses doivent être courtes, parfois quelques mots suffisent Il est interdit de dépasser du cadre

✗ Cette épreuve Contient 3 pages

L'utilisation de téléphones portables ou calculatrice est interdite. Le barème est  
 Donné uniquement à titre indicatif

Chaque copie doit être numérotée et doit mentionner le nombre total de copies rendues (1/3, 2/3, ...). Si une seule copie est rendue, la numéroté 1/3. Les copies non numérotées ne seront pas Corrigées.

Toutes les réponses doivent être rédigées **au stylo**, sur des copies. Les parties rédigées au **crayon** de papier ou sur les feuilles de brouillons **ne seront pas corrigées**.

**Nom : .....Prénom :..... Classe :.....**

### Exercice 1 : QCM-3,75Points

**1) Quelle est la topologie logique du type de réseau Ethernet ?**

- a) Etoile
- b) Anneau
- c) Bus
- d) Arbre

**2) Un LAN est :**

- a) Un câble permettant de relier 2 prises électrique
- b) Un accès réseau à distance via modem
- c) Un réseau local
- d) Une nouvelle norme d'accès à distance pour les Modems de type V92

**3) Comment s'appelle un réseau composé de PC qui sont tous clients et serveurs ?**

- a) WAN
- b) P2P
- c) LAN
- d) MAN

**4) Les avantages de L'architecture client/serveur sont :**

- a) Des ressources centralisées.
- b) Une meilleure sécurité.
- c) Une administration au niveau serveur.
- d) Le coût est moins coûteux.

**5) Les avantages de l'architecture poste à poste :**

- a) Un coût réduit.
- b) Un coût élevé.
- c) Une simplicité à toute épreuve !
- d) Une difficulté à toute épreuve !

**Exercice 2: Question de cours (2,25points)**

1. Démarche à suivre pour désactiver le lecteur CDROM ( /1,25pt)

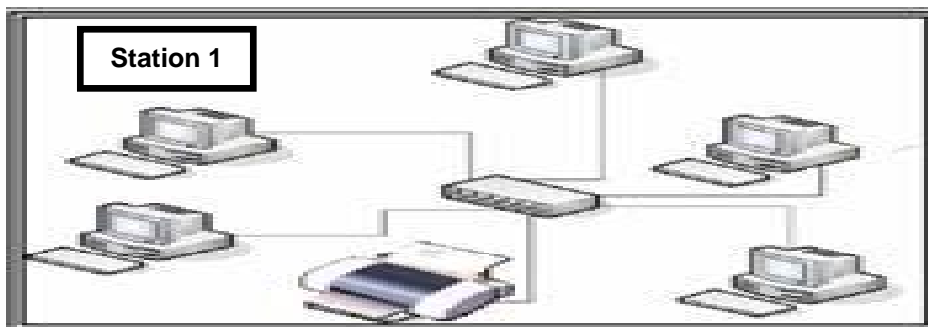
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. Donner une marche à suivre pour désinstaller un logiciel ( /1pt)

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**Exercice 3 : 5,5Points**

La salle d'informatique de la figure ci-contre est équipée d'un réseau comportant 5 ordinateurs et une imprimante partagée.



**Question**

1) Quel type de réseau s'agit-il ? Quelle est sa topologie? ( /1pt)

.....  
.....

2) Quels sont les équipements matériels utilisés dans ce réseau ? ( /1 pt)

.....

3) Est-ce que l'utilisateur de poste 1 peut utiliser l'imprimante ? Justifier ? ( /1,5pt)

.....  
.....  
.....

4) Citer quelques types d'informations transmises par les réseaux informatiques. ( /1pt)

.....

5) Quel est le type de réseau le plus adapté pour connecter deux sites localisés un à Paris et l'autre à Nice?..... ( /1pt)

#### Exercice 4 : 8,5Points

Le directeur d'une société de grande distribution compte vous recruter en tant que technicien spécialisé en technique des réseaux informatique et comme premier test il vous a posé un certain nombre de question en généralité réseaux et système d'exploitation, ce sont en réalité des cas réels auxquels vous devez répondre pour réussir le premier test de recrutement.

Notez bien qu'une partie de la société utilise le système d'exploitation et l'autre partie utilise les réseaux informatiques.

1. Définir le terme 'réseau informatique' :( /1,5pt)

.....  
.....

2. Définir un système d'exploitation ( /1,5pt)

.....  
.....

3. Citer 3 fonctionnalité d'un système d'exploitation ( /1,5)

.....  
.....  
.....

4. Citer 3 exemple de SE ( /1pt)

.....

5. Ecrire en toutes lettres :( /1,5pt)

- ♣ L.A.N .....
- ♣ M.A.N .....
- ♣ W.A.N .....

6. Quel est l'intérêt de la compression des fichiers et des dossiers ( /1pt)

.....  
.....

7. Classer les réseaux suivants selon l'étendus géographique ( /0,5)

- © Un réseau d'une commune :.....
- © Un laboratoire informatique d'un lycée:.....

*Bon Travail*

