

### Question 1 - Barème 6 points

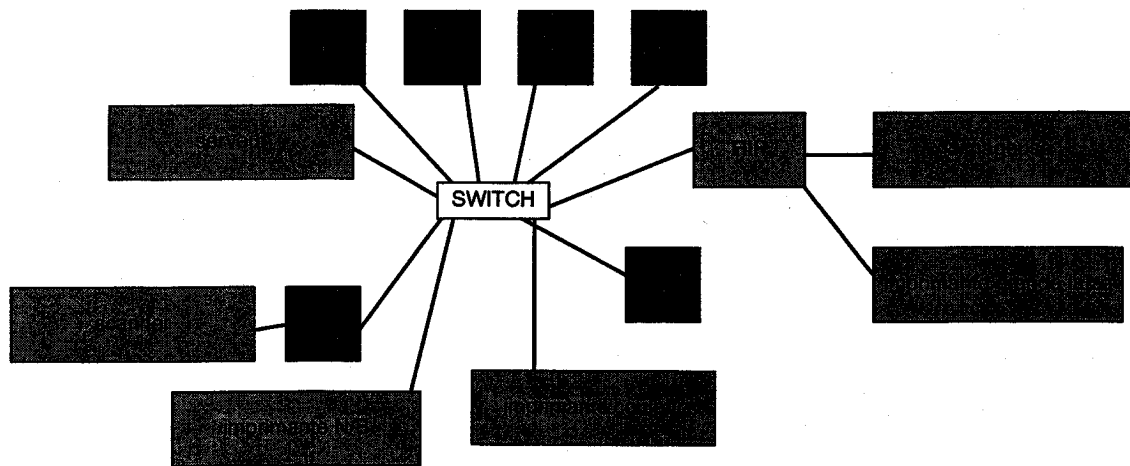
**LAN** = Réseau intra-entreprise ou local permettant de partager des données entre plusieurs périphériques (imprimante, serveur, imageuse) dans l'entreprise Compo/imprime.  
La distance maximale entre deux machines ne doit pas dépasser 100 mètres.

**SWITCH** = Boîtier d'interconnexion ayant pour fonction d'établir les connexions entre plusieurs périphériques pour communiquer simultanément.  
Configurable pour limiter la diffusion vers certaines liaisons selon l'émetteur des données numériques.  
Capable de travailler à plusieurs vitesses.

**Topologie en étoile** = Les six mac G4 et les autres périphériques sont branchés sur un seul HUB ou SWITCH.  
Diffuse les données vers toutes les machines.

**Topologie en arbre** = Les six mac G4 et les autres périphériques sont branchés sur plusieurs SWITCH.  
Diffuse les données vers toutes les machines.

**Fibre optique** = Support d'interconnexion permettant de faire circuler les informations numériques d'un périphérique à un autre, jusqu'à plusieurs Gb/s.



### Question 2 - Barème 1 point

- 1/ Ouvrez le dossier où se trouve l'application *Photoshop* ou *XPress*,
- 2/ Cliquez une seule fois sur l'icône qui lance l'application,
- 3/ Lisez les infos de *Photoshop* ou *XPress*,
- 4/ Dans la fenêtre qui apparaît à *Afficher* cliquez sur *Mémoire*,  
Réglez à *Mémoire/Souhaitée* le nombre de Ko à attribuer à votre application exemple 35 000 Ko.

### Question 3 - Barème 3 points

**Fragmenter** = Un disque dur est fragmenté lorsqu'un très grand nombre de ses fichiers ne sont plus écrits en un seul bloc. Conséquence la tête de lecture passe son temps à se déplacer pour aller lire les segments de fichiers éparpillés, appelé clusters à la surface du disque dur.  
Le disque devient de plus en plus lent. Une fois défragmenté, le disque dur est de nouveau capable d'effectuer des enregistrements ordonnés.

**Défragmenter le disque dur:** Attention la défragmentation risque d'effacer la totalité du disque dur.

Faire une sauvegarde, avant, de tous les travaux.

On ne peut pas défragmenter un disque dur système en activité.

Pour le défragmenter placez le *CD Système d'exploitation* dans le lecteur pour pouvoir défragmenter le disque dur système.

Ouvrir *Norton* et cliquez sur **Speed Disk**.

Une fois la défragmentation du disque dur terminée, relancer le Mac.

ACADÉMIE DE RENNES	DURÉE : 2 heures	SPÉCIALITÉ : Industries graphiques	
<b>CORRIGÉ BARÈME</b>	COEFFICIENT : 2	ÉPREUVE : Technologie	
Bac pro	SESSION 2003	NUMÉRO SUJET 31 HA 03	PAGE : 1/2

#### Question 4 - Barème 2 points

**Synthèse additive** = La combinaison de rayons lumineux de composition spectrale différente produit une nouvelle couleur.

Le rouge, le bleu et le vert constituent les trois couleurs primaires de cette synthèse.

En superposant toutes les couleurs du spectre on perçoit le blanc.

**Synthèse soustractive** = Dans la reproduction par synthèse soustractive à l'aide de pigments déposés sur un support on soustrait à la lumière blanche qui l'éclaire une partie de ces radiations

Le cyan, le magenta et le jaune constituent les trois couleurs primaires de cette synthèse.

En retirant la totalité des couleurs à la lumière blanche on obtient le noir.

#### Question 5 - Barème 3 points

Résolution d'analyse 300 PPP

Poids de l'illustration 9,9 cm x 21 cm en RVB = 6 Mo. (arrondi)

Poids de l'illustration 9,9 cm x 21 cm en CMJN = 8 Mo. (arrondi)

#### Question 6 - Barème 5 points

##### Cahier des charges :

**Polices** = Utiliser les polices Adobe PostScript Type 1. Pas de polices True Type  
= Ne pas utiliser les styles caractères penchés, gras des applications, mais la police dans la graisse désirée  
= Fournir la police écran et la police imprimante  
= Supprimer toutes les polices non utilisées dans votre travail

**Fonds perdus** = Prévoir des fonds perdus de 3 mm

**Formats de fichier** = Éviter d'importer dans un même travail différents formats de fichiers.  
Exemple : EPS - TIFF - DCS - JPEG...

**Texte dans un logiciel vectoriel** = Vectoriser autant que possible le texte dans les illustrations et les images

**Résolution d'analyse du scanner** = Linéature x 2 x taux de reproduction

**Images** = Vérifier si toutes les images sont présentes  
Vérifier le mode des images (RVB, CMJN...)  
Vérifier les formats de fichiers  
Vérifier la résolution des images.

ACADÉMIE DE RENNES	DURÉE : 2 heures	SPÉCIALITÉ : Industries graphiques	
<b>CORRIGÉ BARÈME</b>	COEFFICIENT : 2	ÉPREUVE : Technologie	
Bac pro	SESSION 2003	NUMÉRO SUJET 31 HA 03	PAGE : 2/2