



Centre de Gestion

de la Fonction Publique Territoriale de la Manche

✉ 139, Rue Guillaume Fouace
CS 12309
50009 SAINT-LO CEDEX

☎ 02.33.77.89.00

☐ 02.33.57.07.07

E-Mail : cdg50@cdg50.fr

Site Internet : www.cdg50.fr

ADJOINT TECHNIQUE DE 1^{ère} CLASSE

CONCOURS INTERNE ET EXTERNE

Mercredi 27 Janvier 2009

ÉPREUVE ÉCRITE D'ADMISSIBILITÉ

-SPECIALITÉ : COMMUNICATION ET SPECTACLE-

L'épreuve d'admissibilité consiste en la vérification, au moyen de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou à compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt.

Durée : 1 heure

Coefficient : 2

Ce sujet comporte 8 pages y compris la page de garde.
L'usage de la calculatrice est autorisé.

Le questionnaire devra être inséré dans la copie.

Question n° 1

La réglementation de sécurité dans les salles de spectacle prévoit au maximum 3 personnes au m² quand le public est debout devant la scène.

Dans cette salle de 400 m² qui comprend une scène de 8m de profondeur et 10 m d'ouverture, combien de spectateurs debout pourra accueillir l'organisateur, en respectant la réglementation ? (Justifiez vos calculs)

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

Le soir du spectacle, la salle est remplie à 45% de la jauge maximum. Combien de spectateurs sont venus ? (Justifiez vos calculs)

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

Question n° 2

Dans la réglementation liée à la sécurité incendie, on utilise régulièrement des abréviations. Donnez la signification des abréviations suivantes:

ERP :
UP :
SSI :

Dans une salle de spectacle, pour garantir un minimum de lumière au public au moment de son évacuation, de quel éclairage doit-on disposer ?

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

Pour lutter contre l'incendie, il faut disposer d'extincteurs. Citez trois types d'extincteurs.

.....
.....

.....
.....
Question n° 3

Que doit-on mettre en place sur une scène pour surélever une batterie ou des choristes ?

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

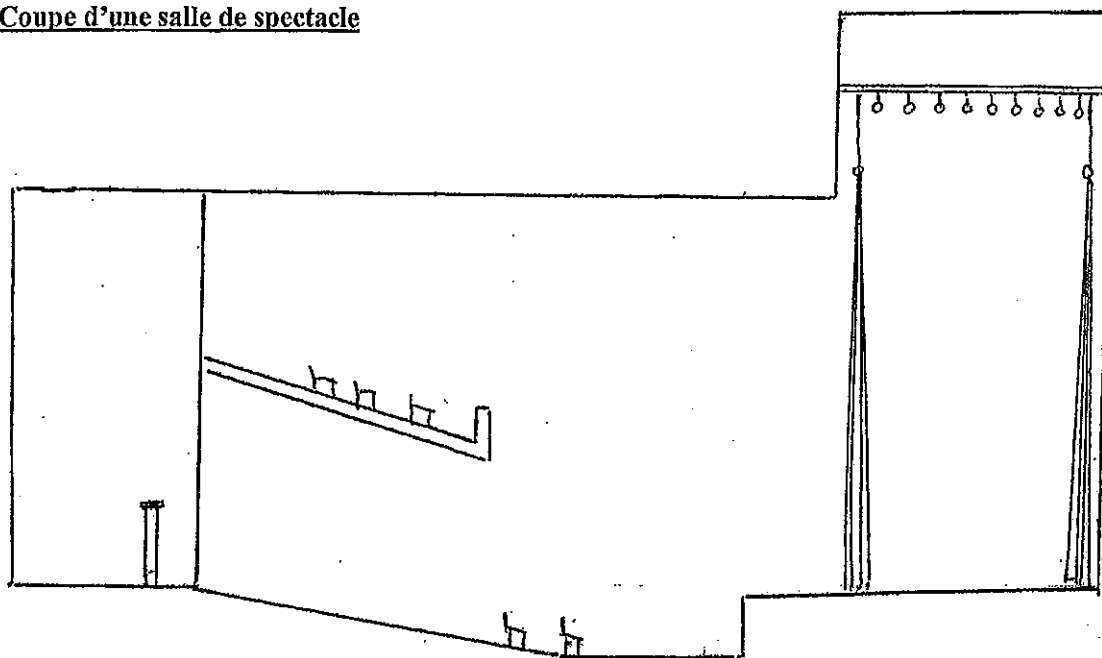
Comment s'appelle la grande toile généralement installée en fond de scène sur laquelle il est possible de projeter une image ou de créer un effet de ciel ?

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

Question n° 4

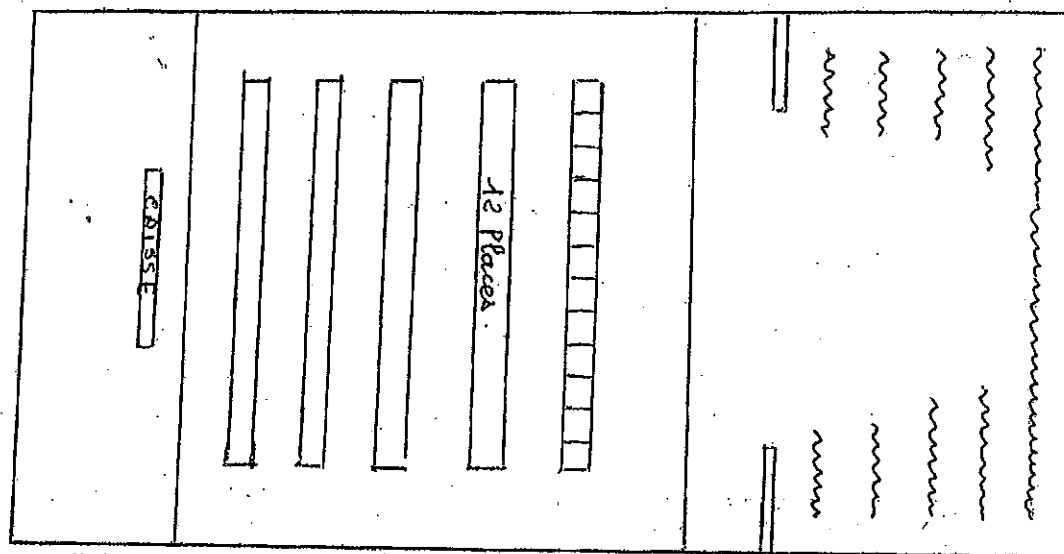
A l'aide de flèches, sur la coupe ci-dessous qui représente une salle de spectacle, placez les 7 termes suivants :
Face, Lointain, Balcon, Proscénium, Rideau de scène, Rideau de fond, Parterre.

Coupe d'une salle de spectacle



A l'aide de flèches, sur le plan ci-dessous qui représente une salle de spectacle, placez les 6 termes suivants :
Lointain, Face, Cour, Jardin, Salle, Hall.

Plan d'une salle de spectacle



Question n° 5

Pour pouvoir accrocher un projecteur en toute sécurité, il faut lui ajouter deux accessoires. Citez les et expliquez leurs rôles.

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

Question n° 6

A quoi sert une gélatine ?

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

Question n° 7

Donnez le code couleur pour les trois câbles suivants :

- Le fil de neutre est de couleur
- Le fil de phase est de couleur
- Le fil de terre est de couleur

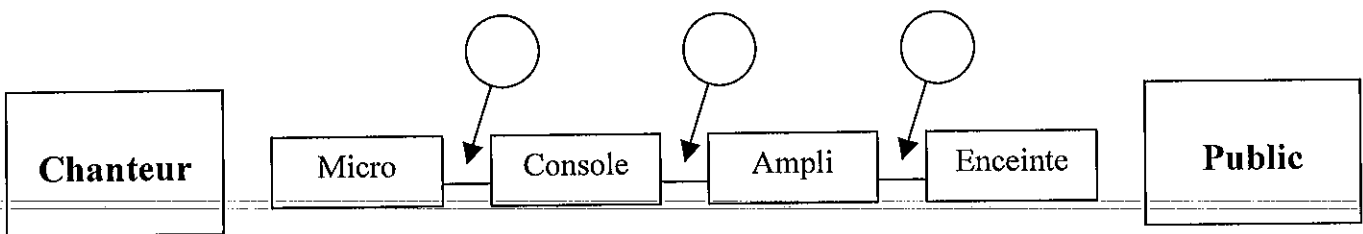
Question n° 8

Donnez les noms de 3 types de projecteurs :

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

Question n° 9

Voici le schéma d'une installation de sonorisation.



Sur le schéma ci-dessus, en utilisant la numérotation proposée, indiquez à quel endroit sont placés les câbles suivants :

- 1 : câble HP
- 2 : câble micro
- 3 : câble module

Question n° 10

Pour la sonorisation d'un groupe de musique, deux régies peuvent être nécessaires. Donnez les noms de chacune de ces installations et expliquez leur rôle respectif :

Régie ----- :

.....

.....

.....

Régie ----- :

.....

.....

.....

Question n° 11

Afin de ne pas altérer le système auditif du public, la législation demande de respecter un niveau sonore maximum en concert. Cette limite est fixée à DbA.

Question n° 12

Quand un micro reprend le son émis par une enceinte, il peut se produire un phénomène désagréable qui s'appelle

Pour éviter ce phénomène, quelles précautions prenez-vous ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question n° 13

Qu'est ce qu'un massicot ?

.....

.....

Question n° 14

Qu'est ce que l'offset ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

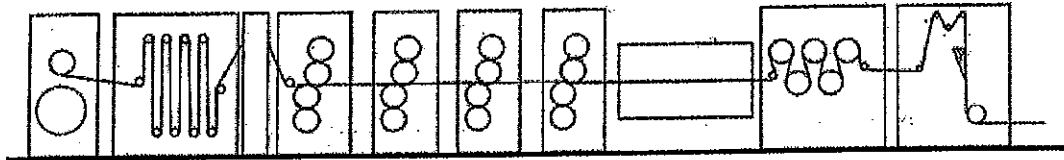
.....

.....

.....

.....

Question n° 15



Sur le schéma de cette rotative, replacez les éléments suivants :

- Refroidissement
- Sécheurs
- Groupes d'impression
- Bobines
- Système de guidage
- Découpage – pliage

Question n° 16

Qu'est ce qu'une charte graphique ?

.....

.....

.....

.....

.....

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

Question n° 17

Que signifient les initiales B.A.T. ?

.....
.....

Question n° 18

Citez quatre noms de logiciels utilisés fréquemment par des opérateurs PAO :

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



Centre de Gestion

de la Fonction Publique Territoriale de la Manche

✉ 139, Rue Guillaume Fouace
CS 12309
50009 SAINT-LO CEDEX

☎ 02.33.77.89.00

☐ 02.33.57.07.07

E-Mail : cdg50@cdg50.fr

Site Internet : www.cdg50.fr

ADJOINT TECHNIQUE DE 1^{ère} CLASSE

CONCOURS INTERNE ET EXTERNE - CORRIGE

Mercredi 27 Janvier 2009

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

-SPECIALITE : COMMUNICATION ET SPECTACLE-

L'épreuve d'admissibilité consiste en la vérification, au moyen de questions à réponses courtes ou de tableaux ou graphiques à constituer ou à compléter, des connaissances théoriques de base du candidat dans la spécialité au titre de laquelle il concourt.

Durée : 1 heure

Coefficient : 2

Ce sujet comporte 8 pages y compris la page de garde.
L'usage de la calculatrice est autorisé.

Question n° 1**4 points**

La réglementation de sécurité dans les salles de spectacle prévoit au maximum 3 personnes au m² quand le public est debout devant la scène.

Dans cette salle de 400 m² qui comprend une scène de 8m de profondeur et 10 m d'ouverture, combien de spectateurs debout pourra accueillir l'organisateur, en respectant la réglementation ? (Justifiez vos calculs)

Barème : 1 pt $8 \times 10 = 80$

Barème : 1 pt $400 - 80 = 320$

Barème : 1 pt $320 \times 3 = 960$

Le soir du spectacle, la salle est pleine seulement à 45% de la jauge maximum. Combien de spectateurs sont venus ? (Justifiez vos calculs)

Barème : 1 pt $(960 : 100) \times 45 = 432$

Question n° 2**7 points**

Dans la réglementation liée à la sécurité incendie, on utilise régulièrement des abréviations. Donnez la signification des abréviations suivantes:

Barème 1 pt **ERP : Etablissement Recevant du Public**

Barème 1 pt **UP : Unité de Passage**

Barème 1 pt **SSI : Système de Sécurité Incendie**

Dans une salle de spectacle, pour garantir un minimum de lumière au public au moment de son évacuation, de quel éclairage doit-on disposer ?

Barème 1 pt **Un bloc de secours**

Dans une salle de spectacle, il faut disposer d'extincteurs pour lutter contre l'incendie. Citez trois types d'extincteurs qui existent sur le marché.

Barème 1 pt **Un extincteur à eau pulvérisée**

Barème 1 pt **Un extincteur à CO₂**

Barème 1 pt **Un extincteur à poudre**

Question n° 3**2 points**

Que doit-on mettre en place sur une scène pour surélever une batterie ou des choristes ?

Barème 1pt **Des praticables**

Comment s'appelle la grande toile généralement installée en fond de scène sur lequel il est possible de projeter une image ou de créer un effet de ciel ?

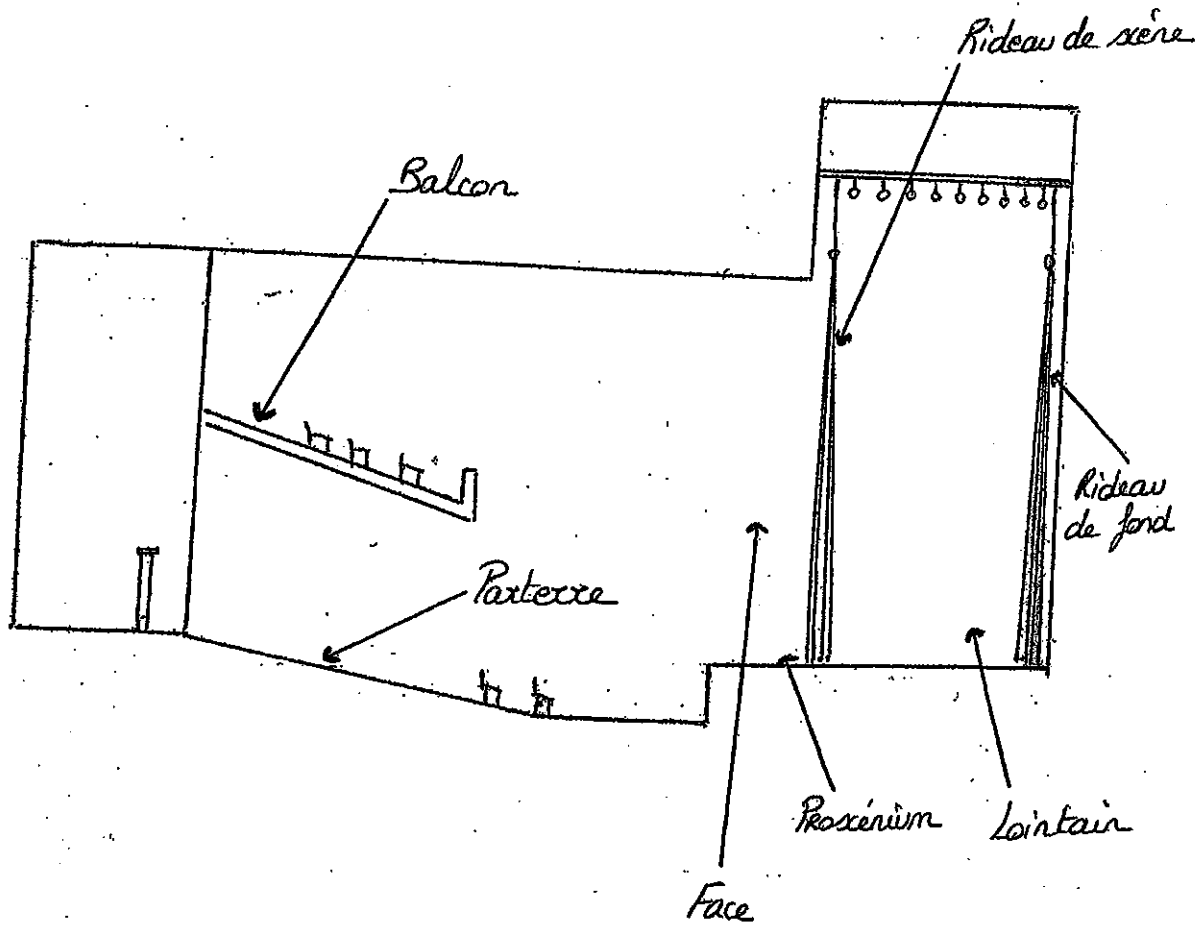
Barème 1pt **Un cyclo**

A l'aide de flèches, sur la coupe ci-dessous qui représente une salle de spectacle, placez les 7 termes suivants :

Face, Lointain, Balcon, Proscénium, Rideau de scène, Rideau de fond, Parterre.

Coupe d'une salle de spectacle

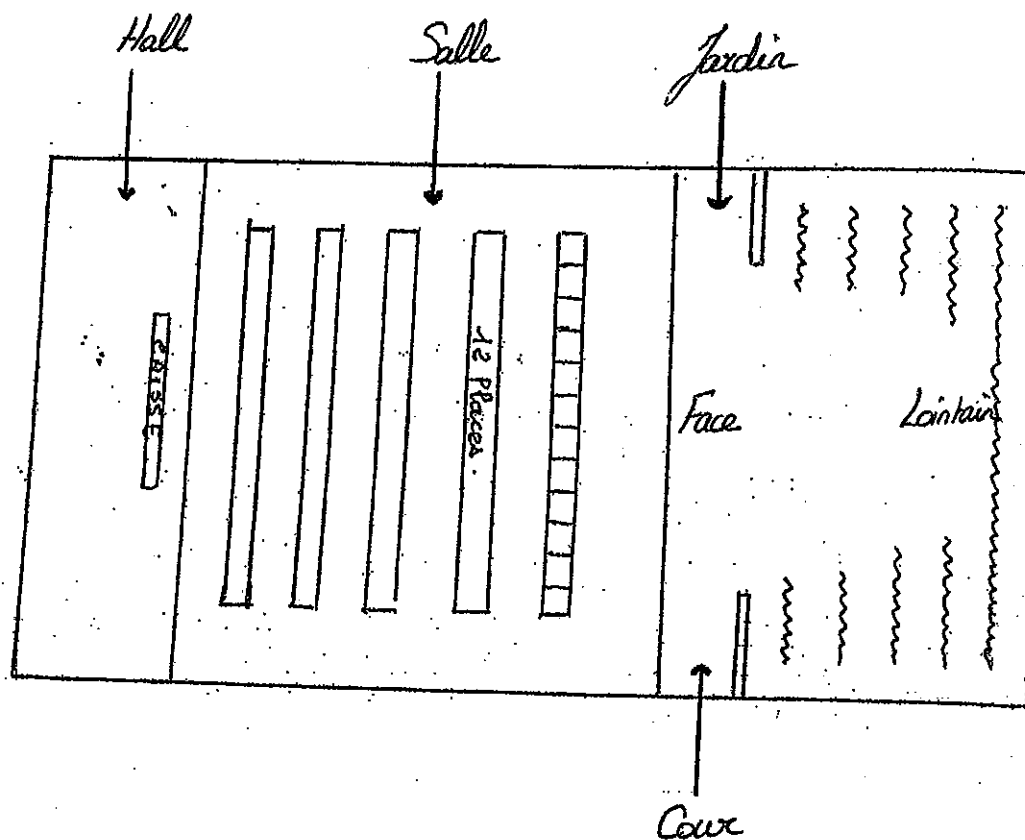
Barème : 0,5 point pour chaque mot bien placé.



A l'aide de flèches, sur le plan ci-dessous qui représente une salle de spectacle, placez les 6 termes suivants :
Lointain, Face, Cour, Jardin, Salle, Hall.

Plan d'une salle de spectacle

Barème : 0,5 point pour chaque mot bien placé.



Question n° 5

2 points

Pour pouvoir accrocher un projecteur en toute sécurité, il faut lui ajouter deux accessoires. Citez les et expliquez leurs rôles.

Barème 0,5 pt : un crochet

Barème 0,5 pt : une élingue de sécurité

Barème 0,5 pt : explication cohérente : qui servira à accrocher le projecteur sur le tube.

Barème 0,5 pt : explication cohérente : qui, une fois refermée sur le tube, empêchera le projecteur de tomber ou qui garantira une deuxième sécurité.

Question n° 6

2 points

A quoi sert une gélatine ?

Barème 2 pts : Une gélatine sert à colorer la lumière issue d'un projecteur.

Question n° 7

3 points

Donnez le code couleur pour les trois câbles suivants :

Barème 1 pt Le fil de neutre est de couleur bleu.

Barème 1 pt Le fil de phase est de couleur rouge ou noir.

Barème 1 pt Le fil de terre est de couleur vert jaune.

Question n° 8

3 points

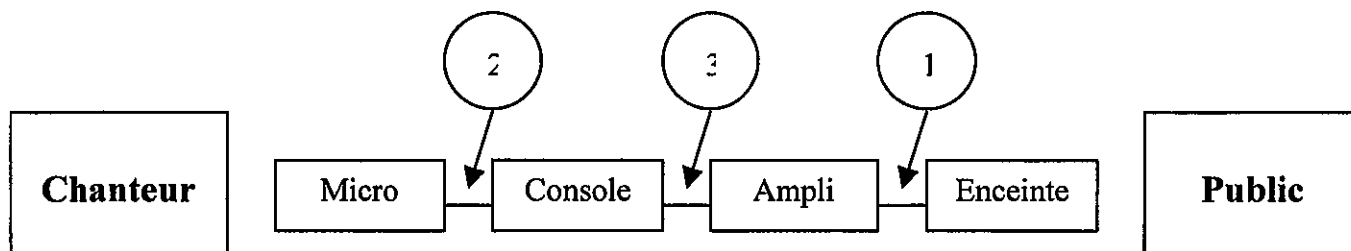
Donnez les noms de 3 types de projecteurs :

Barème : 1 point par bonne réponse (Plan convexe, cycliode, découpe, pars, BT, poursuite)

Question n° 9

3 points

Voici le schéma d'une installation de sonorisation.



Sur le schéma ci-dessus, en utilisant la numérotation proposée, indiquez à quel endroit sont placés les câbles suivants :

1 : câble HP

2 : câble micro

3 : câble module

Barème : 1 point par bonne réponse

Question n° 10

4 points

Pour la sonorisation d'un groupe de musique, il peut y avoir deux régies.
Donnez les noms de chacune de ces installations et expliquez leur rôle respectif :

Barème 1 pt	Régie façade
Barème 1 pt	Régie retour
Barème 1 pt	Bonne explication : la régie façade sert à régler le son pour le public.
Barème 1 pt	Bonne explication : la régie retour sert à régler le son pour les musiciens sur scène.

Question n° 11

2 points

Afin de ne pas altérer le système auditif du public, la législation demande de respecter un niveau sonore maximum en concert.

Barème 2 pts 105 dbA

Question n° 12

3 points

Quand un micro reprend le son émis par une enceinte, il peut se produire un phénomène désagréable qui s'appelle le larsen.

Pour éviter ce phénomène, quelles précautions prenez-vous ?

Barème 1 pt	Le larsen
Barème 2 pts	Je positionne le micro derrière les enceintes, Je règle le niveau d'entrée de mon micro, J'installe un égaliseur pour corriger les fréquences qui accrochent.

Question n° 13

1,5 point

Qu'est ce qu'un massicot ?

Appareil destiné à la coupe à angle droit du papier et d'autres matériaux (feuilles métalliques...).

Question n° 14

3 points

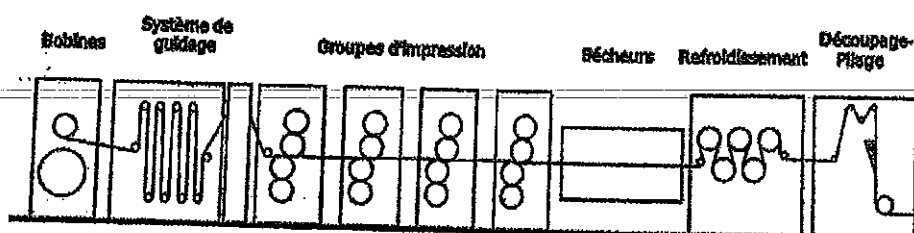
Qu'est ce que l'offset ?

Procédé d'impression qui fournit des produits de qualité, à un coût relativement faible.

Il consiste à imprimer à partir d'une forme fixée sur rouleaux. La forme imprimante est traitée avec une partie noire qui attirera l'encre et une zone blanche qui la repoussera. Les encres utilisées sont grasses et visqueuses.

Question n° 15

6 points



Sur le schéma de cette rotative, remplacez les éléments suivants :

- Refroidissement
- Sécheurs
- Groupes d'impression
- Bobines
- Système de guidage
- Découpage – pliage

Barème : 1 point pour chaque mot bien placé.

Question n° 16

3 points

Qu'est ce qu'une charte graphique ?

Document de travail qui contient l'ensemble des règles fondamentales d'utilisation des signes graphiques qui constituent l'identité graphique d'une organisation, d'un projet, d'une entreprise.

Question n° 17

1 point

Que signifient les initiales B.A.T. ?

Bon à tirer.

Question n° 18

4 points

Citez quatre noms de logiciels utilisés fréquemment par des opérateurs PAO ?

- | | |
|----------------|---------------|
| - Quark Xpress | - Corel Draw |
| - In Design | - Freehand |
| - Page Maker | - Illustrator |
| - Photoshop | - Publisher |

Barème : 1 point pour chaque logiciel.

Total sur 60. Le total obtenu pour le candidat doit donc être divisé par 3 pour donner la note /20. Celle-ci est arrondie au 1/5 de point inférieur.
Ex : 38/60 soit 12.66/20 arrondie à 12.5/20.
- 22/60 soit 7.33/20 arrondie à 7.25/20.