



UVHC

UNIVERSITE DE VALENCIENNES
ET DU HAINAUT - CAMBRESIS

EPREUVE D'ADMISSIBILITE DU 19 SEPTEMBRE 2002

ADJOINT TECHNIQUE EXTERNE

OPERATEUR D'EXPLOITATION ET DE FABRICATION

DUREE DE L'EPREUVE : 2 HEURES

BAP.F.

Question 1 : Expliquez l'ordre chronologique de la chaîne graphique. (1 point)

Question 2 : Citez les logiciels utilisés en P.A.O. en indiquant leurs caractéristiques. (2 points)

Question 3 : Qu'est ce qu'une trame ? (1 point)
Qu'est ce qu'un aplat ?

Question 4 : Décrivez en quelques lignes le principe de l'impression offset (vous pouvez l'illustrer à l'aide d'un ou plusieurs schémas). (2 points)

2002_f_c_adt_oper_explo_fab_uvhc.pdf

001007

Question 5 : Détaillez la configuration d'une presse offset monocylindre : (2 points)

- Le margeur _____

- Les organes de contrôle de la marge _____

- Le groupe imprimant _____

- La réception _____

Question 6 : Quels défauts peut on rencontrer pendant un tirage en impression offset ?
Quels en sont les remèdes ? (3 points)

Question 7 : Quelle est la différence entre un copieur analogique et un copieur numérique ? (3 points)

Question 8 : Qu'est ce que la numérisation ? Que peut on numériser ? (2 points)

Question 9 : Quelle est la différence entre une orientation de format paysage et une orientation de format portrait ? (1 point)

Question 10 : Quelles sont les principales informations nécessaires à l'élaboration du bon de travail sur photocopieur ? (1 point)

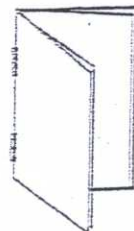
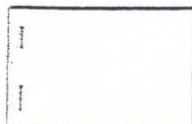
Question 11 : Vous devez mettre en place un atelier de reprographie dont le volume de tirage est de 500 000 copies / mois. Indiquez quels types de machines vous envisagez d'acquérir. (1 point)

Question 12 : A quoi sont dus les principaux arrêts de production sur un copieur. (3 points)

Question 13 : Citez les principaux types de matériels de façonnage utilisés dans les ateliers de reprographie-imprimerie. (2 points)

Question 14 : Voici 3 schémas de documents agrafés, reportez sur chacun le numéro correspondant au type d'agrafage. (1,5 points)

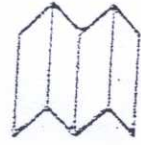
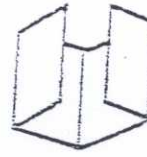
- 1) A l'italienne
- 2) A cheval
- 3) A la française



001009

Question 15 : Voici trois plis différents. Reportez sur chacun le numéro correspondant au type de pliage. (1,5 points)

- 1) Portefeuille
- 2) Croisé
- 3) Accordéon



Question 16 : Que signifie effectuer l'équerrage d'un papier sur un massicot. (1 point)

Question 17 : Donnez la taille exacte des formats suivants : (1 point)

A2:.....

A3:.....

A4:.....

B2:.....

Question 18 : A quoi correspond le grammage du papier ? (1 point)

Question 19 : Expliquez les différentes caractéristiques du papier. (2 points)

- Etat de surface : _____
- Blancheur : _____
- Main : _____
- Opacité : _____

Question 20 : Vous venez de recevoir une livraison de ramettes pour votre photocopieur. Quelles sont les conditions de stockage et de préparation du papier avant tirage ? (2 points)

Question 21 : Quels sont les moyens à mettre en œuvre dans un atelier de reprographie-imprimerie pour assurer la sécurité des personnes ? (3 points)

Question 22 : Quelles sont les différentes sécurités sur un massicot ? (2 points)

Question 23 : Quelle est la signification des pictogrammes suivants ? (1 point)



001010

**Concours d'adjoint technique externe,
BAP F, opérateur d'exploitation et de fabrication**

Session 2002

Epreuve professionnelle du 14 octobre 2002

Durée :

40 minutes

Sujet :

Impression d'un dossier

Descriptif :

Format aplat : 29,7 x 42

Format finit : 21 x 29,7

Tirage : 150 exemplaires sur papier offset blanc 80 gr.
et 50 exemplaires sur papier offset blanc 160 gr.

Matériel mis à la disposition du candidat :

Une presse offset monocylindre Ryobi 500, format 320 x 450.

001011

