

**IMPORTANT** : pour l'anonymat, insérer ce dossier dans une copie E.N.


# TECHNOLOGIE

Répondre sur les feuilles


Examen : CAP. : AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR		SUJET	SESSION SEPTEMBRE 2004	
Epreuve : EP3 TECHNOLOGIE	Durée : 1H 30	Code : 5032219	Coéf : 2	Page 1/6

# LEGISLATION


1. Donnez la définition de chacun des 3 éléments suivants :

 Une enseigne :


(2pts)

 Une préenseigne :

(2pts)

 Une publicité :

(2pts)

2. Afin de mieux réglementer les enseignes et la publicité dans les villes, le législateur a répertorié l'agglomération en 3 catégories bien distinctes. Lesquelles? 





(3pts)

3. La publicité est-elle autorisée en dehors des agglomérations?

OUI

NON

(1pt)

# SECURITE

1. ECHAFAUDAGE

Pour terminer votre travail, vous devez déplacer un échafaudage roulant de quelques mètres. Quelle précaution devez-vous prendre avant de remonter dessus?

\*

(1,5pt)

Pour gagner du temps, pouvez-vous rester sur un échafaudage roulant pendant son déplacement?

OUI

NON

(1pt)

2. Le white-spirit est un solvant couramment utilisé, peu nocif, depuis l'interdiction d'un de ses composants. Lequel?

\*

(1pt)

3. Réaction au feu des matériaux.

Citez les 5 catégories de classement de la réaction au feu des matériaux par ordre croissant de combustibilité.

\*

(2,5pts)

Total de la page : 16pts

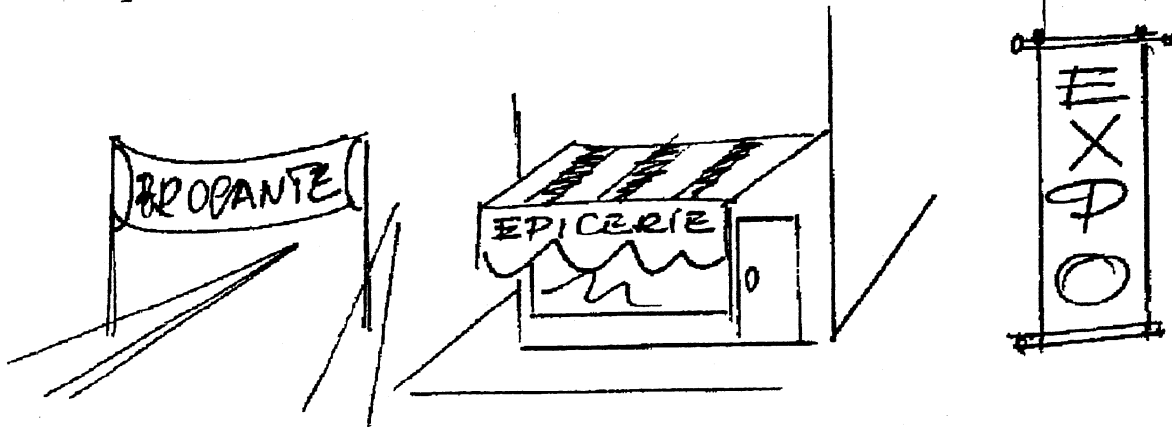
Examen : CAP. : AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR		SUJET		SESSION SEPTEMBRE 2004	
Epreuve : EP3 TECHNOLOGIE	Durée : 1H 30	Code : 5032219	Coéf : 2	Page 2/6	

# SUPPORTS

- |   | VRAI                     | FAUX                     |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Les peintures et vernis contiennent des pigments | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Le vernis est une solution opaque                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| L'huile de lin est un liant                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Les monomères s'associent pour former des polymères | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Le polyester est un exemple typique de monomère     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Les matériaux composites sont moins résistants      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PVC signifie chlorure de polyvinyle                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Les matières plastiques sont biodégradables         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| L'époxy est une résine polymère                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Les mélaminés sont des panneaux stratifiés          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

(5pts)

2. Ces 3 formes de supports sont réalisés en matériaux souples.  
Indiquez leurs noms.



\*

\*

\*

(1,5pt)

3. Pour la fabrication de chaque support, donnez un exemple possible de matériaux.

\*

\*

\*

(1,5pt)

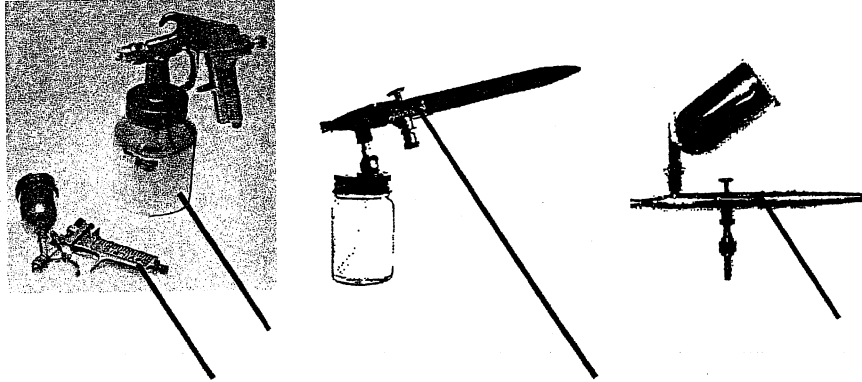
Total de la page : 8pts

Examen : CAP. : AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR	SUJET	SESSION SEPTEMBRE 2004	
Epreuve : EP3 TECHNOLOGIE	Durée : 1H 30	Code : 5032219	Coéf : 2 Page 3/6

# PULVERISATION

1. Placer les termes appropriés : pistolet industriel, pistolet décor, aérographe à gravité, aérographe à aspiration.

(2pts)



2. Vous réalisez une pulvérisation et vous utilisez une peinture glycérophthalique.

Sur la notice technique, on peut lire : Application au pistolet, dilution jusqu'à 40%. Densité : 1,35

Vous disposez d'une boîte d'un litre et demi de peinture.

Quelle quantité de diluant allez-vous mélanger à la peinture pour obtenir une bonne fluidité?

(1pt)

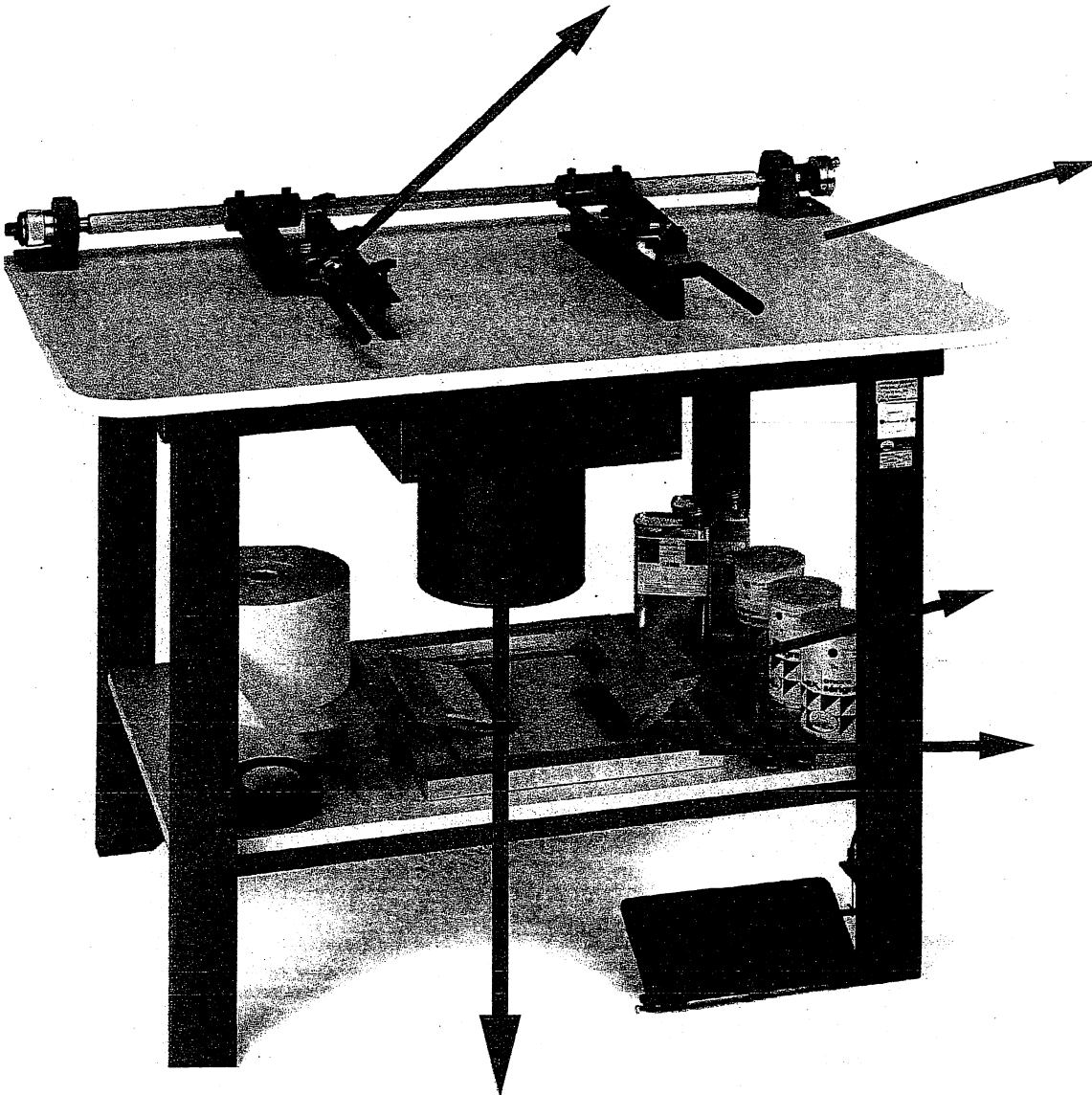
\*

Total de la page : 3pts

Examen : CAP. : AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR	SUJET	SESSION SEPTEMBRE 2004		
Epreuve : EP3 TECHNOLOGIE	Durée : 1H 30	Code : 5032219	Coéf : 2	Page 4/6

# SERIGRAPHIE

1. Compléter. (5pts.)



2. Vous exécutez une impression sur tee-shirt où il faut un dépôt d'encre important tout en respectant les détails du motif à imprimer.  
Veuillez indiquer par une croix la tension de l'écran : fils au  $cm^2$

12 fils/ $cm^2$      80 fils/ $cm^2$      140 fils/ $cm^2$      200 fils/ $cm^2$     (1pt.)

Total de la page : 6pts

Examen : CAP. : AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR	SUJET	SESSION SEPTEMBRE 2004	
Epreuve : EP3 TECHNOLOGIE	Durée : 1H 30	Code : 5032219	Coéf : 2
			Page 5/6

# INFORMATIQUE

1. Comment appelle-t-on l'unité de capacité informatique égale à 8 bits?

\*

(1pt)

2. Que signifient les abréviations suivantes?

Ko \*

Mo \*

Go \*

(1,5pt)

3. Quelle différence faites-vous entre CD-R, CD-ROM et CD-RW?

(1,5pt)

# DIVERS

1. Un client vous apporte une maquette à l'échelle 1/25ème.  
à réaliser sur une devanture extérieure en tôle ondulée.

Quelle sera la taille réelle de la réalisation sachant que la maquette mesure 10cmX6cm?

Devant la difficulté du travail sur tôle ondulée, que suggérez-vous à votre client pour rendre le projet moins contraignant?

\*

(1,5pt)

\*

(1,5pt)

Total de la page : 7pts

Total de l'épreuve : 40 pts

Total sur 40pts/2=20pts

Examen : CAP. : AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR	SUJET	SESSION SEPTEMBRE 2004
Epreuve : EP3 TECHNOLOGIE	Durée : 1H 30	Code : 5032219
	Coéf : 2	Page 6/6