

TRAVAIL DEMANDE

1 Vous devez intervenir dans une ville accueillant le cirque

- en vue d'un marquage publicitaire 3 supports différents sont à réaliser en finition peinture Alkyde brillante

- **quel sera le système de peinture approprié à chacun de ces 3 panneaux :**

- **un panneau métallique**

Adhérer : éliminer les défauts de surface par différents procédés (mécaniques, thermiques et chimiques)

Lessiver : appliquer une primaire qui constitue un lien entre le métal et la couche suivante

Etancher : appliquer 2 couches de peinture imperméable (alkyde)

/1

- **un panneau contre plaqué marine**

Colmater la porosité, durcir les fibres «impression universelle »

Appliquer 2 couches de peinture imperméable

/1

- **un mur enduit ciment taloché**

une peinture Acrylique qui isole le support alcalin

appliquer 2 couches de peinture imperméable

/1

Quel solvant vous utiliserez pour fluidifier ?

- une peinture primaire antirouille

WHITE SPIRIT

- Une impression universelle

WHITE SPIRIT

- Une peinture Acrylique

EAU

/1

Quelles conséquences entraînent un excès de solvant dans une peinture ?

On diminue le pouvoir opacifiant

On diminue l'épaisseur du film

On diminue la résistance du film

On accélère le séchage

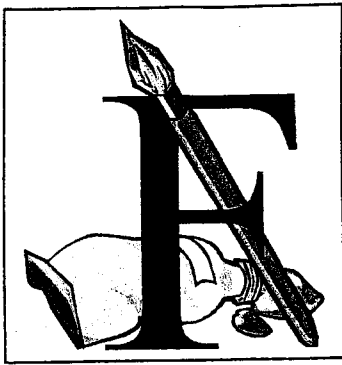
On modifie l'aspect pour une peinture brillante

/1

Evaluation total

/5

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV		Session 2003	CORRIGE 1 /6
CAP	AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR		
EP3- TECHNOLOGIE			
Durée : 1h30		Coef. : 2	



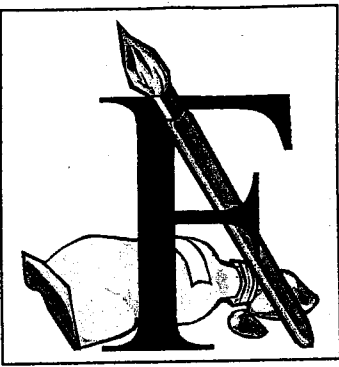
TRAVAIL DEMANDE

2 Donnez les différents avantages et inconvénients des moyens de reproduction :

REPRODUCTION	AVANTAGES	INCONVENIENTS
MAIN LEVEE - lettres - attributs	Rapidité de traçage	Perte de proportions A utiliser que sur des Petites dimensions
QUADRILLAGE - lettres - Attributs	Grande possibilité de reproduction	
RAPPORTS - lettres - attributs	Rapidité de tracé	Difficulté d'un tracé Quelconque Maquette obligatoire
GABARITS - lettres	Rapidité d'exécution Courbes identiques	Possession de gabarits lettre de grandeur différente et de graphismes différents
CONSTRUCTION D'UN MARQUAGE A l'aide de gabarits lettres mais utiliser le support	Rapidité d'exécution Mise en place facile	Difficulté d'un tracé quelconque
RETROPROJECTEUR - lettres - attributs	Rapidité d'exécution et précision Grande échelle de reproduction	Prise électrique Difficulté sur grande hauteur
PONCIF	Reproduction illimitée Pas de perte de temps	Ne peut être utilisé que sur supports lisses

Evaluation total /2

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV		Session 2003	CORRIGE 2/6
CAP	AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR		
EP3- TECHNOLOGIE			
Durée : 1h30		Coef. : 2	



TRAVAIL DEMANDE

3 – On vous demande d'apporter un enfichissement particulier sur les lettres d'un panneau

Quels sont les moyens (minimum 4) que vous proposez ?

- Des épaisseurs
- Des ombres portées
- Des sertis
- Des reflets

/1

Le choix des caractères des lettres se fera à partir du classement THIBEAUDEAU :

Donnez le classement

Bâton, Egyptienne, Elzévir, Didot

/1



Dessinez la lettre i en majuscule dans chacune des composantes du classement THIBAUEAU

/1

Evaluation total /3

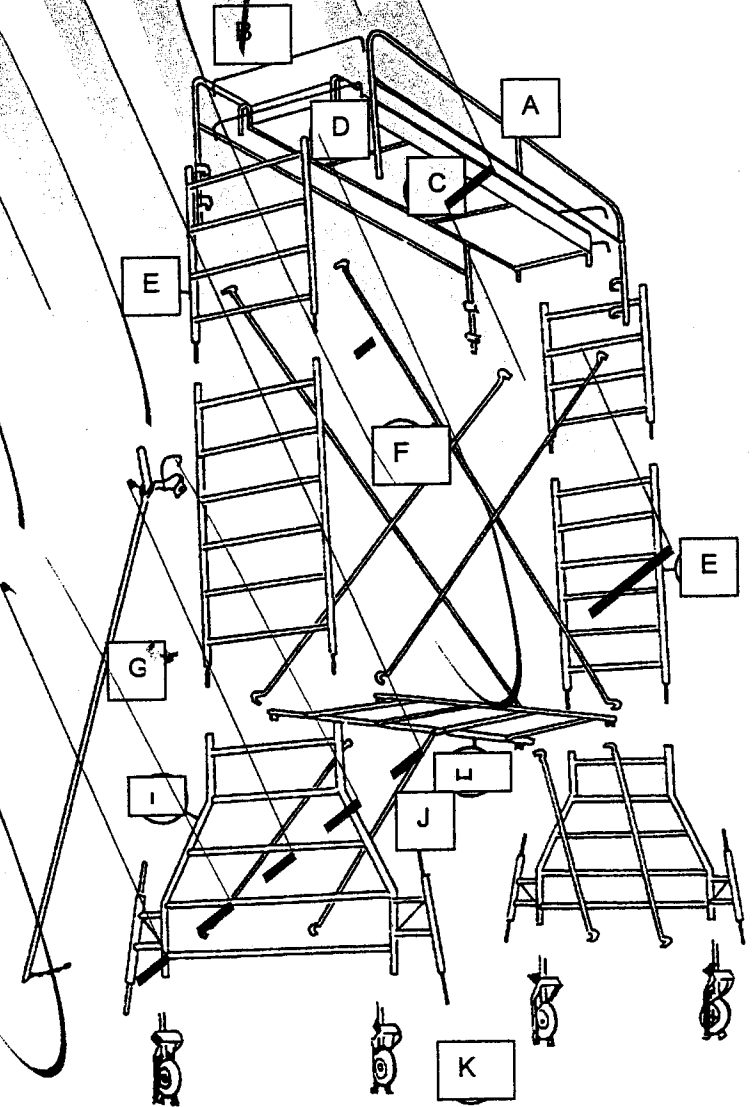
GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	Session 2003	CORRIGE 3 /6
CAP	AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR	
EP3- TECHNOLOGIE		
Durée : 1h30		Coef. : 2



TRAVAIL DEMANDE

4 Vous utilisez un échafaudage pour fixer des banderoles
D'après le croquis ci-dessous, mettre à leur place les éléments :

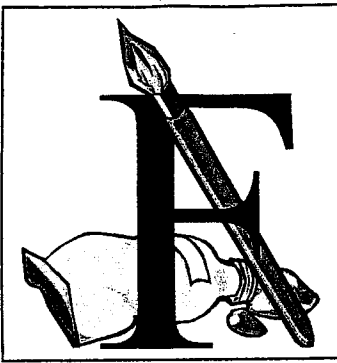
1	Mettre les roues freinables k
2	Déplier le corps de base H
3	Mettre les haubans de base J
4	Stabiliser avec les vérins stabilisateurs I
5	Emboîter les échelles E
6	Entrecroiser les haubans d'échelles F
7	Monter le plancher C
8	Positionner les rembardes A
9	Emboîter les barres de sécurité B
10	Mettre les étais G



A Rambardes avec sous-lisse.	E Echelles.	I Montants de base avec vérins.
B Barres de sécurité.	F Haubans d'échelles.	J Haubans de base.
C Plancher.	G Etais.	K Roues pivotantes et freinables.
D Trappe d'accès.	H Corps de base.	

Evaluation total /4

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	Session 2003	CORRIGE	4 /6
CAP		AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR	
EP3- TECHNOLOGIE			
Durée : 1h30		Coef. : 2	



TRAVAIL DEMANDE

5 – APPLICATIONS DES ENSEIGNES ET PUBLICITE



Trois éléments réglementés selon leur spécificité
Donnez la définition de ces trois éléments :

/1

L'enseigne :

Toute inscription forme ou image apposée sur un immeuble et relative à une activité qui s'y exerce

/1

La préenseigne

Forme ou image indiquant la proximité d'un immeuble où s'exerce une activité déterminée

/1

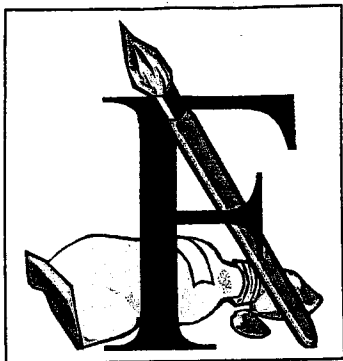
La publicité

Toute inscription forme ou image destinée à informer le public ou attirer son attention

/1

Evaluation total :4

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	Session 2003	CORRIGE	5 / 6
CAP	AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR		
EP3- TECHNOLOGIE			
Durée : 1h30		Coef. : 2	



TRAVAIL DEMANDE

6 Lors d'une manifestation les couleurs ont une grande importance à jouer

Veillez citer les trois couleurs de sécurité
 Dites leur signification
 Donnez des exemples d'utilisation et d'application

<i>COULEURS</i>	<i>SIGNIFICATION</i>	<i>EXEMPLES</i>
ROUGE	Prescription impérative Arrêt immédiat Interdiction	Voiture Pompier Extincteur Feu rouge
JAUNE	Attention Possibilité de danger	Signalisation d'obstacle Feux clignotants Signalisation de risques Explosion, Action chimiques
VERT	Zone sûre Sécurité Voie libre	Pharmacie sortie de secours Feu vert

Evaluation total /2

Evaluation total /20

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE IV	Session 2003	CORRIGE	6/6
<i>CAP</i>	<i>AGENT D'EXECUTION GRAPHISTE DECORATEUR</i>		
EP3- TECHNOLOGIE			
Durée : 1h30		Coef. : 2	