

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART OPTION COMMUNICATION GRAPHIQUE

SESSION SEPTEMBRE 2002

E2 : ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE

SOUS ÉPREUVE A2 – UNITÉ 21

PRÉPARATION DE DOCUMENTS TECHNIQUES

Ce sujet comporte 8 pages, numérotées de 1/8 à 8/8.
Les pages 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8 et 8/8 sont à rendre avec la copie d'examen.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL				
Épreuve E2A2	Spécialité : Artisanat et Métiers d'Art – Option : Communication graphique			
SESSION 2002	Durée : 3 heures	Coefficient : 1,5	SUJET	Page : 0/8

L'impression offset et l'affiche



On met à votre disposition :

1. Un exemplaire à échelle réduite de l'affiche de l'association des clubs de glisse des Alpes.
2. Les éléments suivants :
 - un cahier des charges
 - un questionnaire
 - un tarif
 - un dossier de flashage
 - CD

La réalisation, l'exécution et la composition de cette affiche Quadri ont été effectuées avec le matériel infographique suivant :

- un ordinateur PC ou MAC
- un logiciel de traitement d'images bitmap et de dessins vectoriels
- un logiciel de mise en page
- un lecteur de disque amovible
- une imprimante laser noir et blanc
- un scanner couleur à plat
- une flasheuse
- un système de tirage d'épreuve type Cromalin (BAT ou épreuve contrat).

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL			
Épreuve E2A2	Spécialité : Artisanat et Métiers d'Art – Option : Communication graphique		
SESSION 2002	Durée : 3 heures	Coefficient : 1,5	SUJET
			Page : 1/8

▪ **Cahier des charges**

FORMAT : A3
PAPIER : 235 gr – passe 5 %
IMPRESSION : prise de pince = 10 mm/OFFSET quadri / TRAME 133 /
TIRAGE : 10 000 exemplaires
FAÇONNAGE : aucun pli
ÉPREUVE CONTRÔLE : Cromalin

**On vous remet un cédérom contenant les visuels utilisés pour cette affiche.
Ce cédérom contient des images en haute résolution.**

QUESTIONNAIRE

◆ LE TRAITEMENT DE L'IMAGE – première partie (11 points)

Remarque : vos réponses devront être brèves, allez à l'essentiel et répondez dans l'espace réservé à cet effet et ne débordez pas.

ZONE « A »

Expliquez comment cet effet jaune et noir a été obtenu.

ZONE « B »

Expliquez comment a été obtenu l'effet de transparence et d'incrustation avec l'image du fond.

ZONE « C »

Comment obtenir ce type d'effet de trame ?

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL				
Épreuve E2A2	Spécialité : Artisanat et Métiers d'Art – Option : Communication graphique			
SESSION 2002	Durée : 3 heures	Coefficient : 1,5	SUJET	Page : 2/8

ZONE « E »

Expliquez comment réaliser les trois lignes du titre (les réglages, les outils...).

ZONE « F »

Ce tableau a été réalisé par un logiciel de mise en page. Expliquez les différents réglages et indiquez avec quel(s) outil(s) et menu(s) vous travaillez.

ZONE « G »

Le logo vous a été remis sur un document papier. Son format original, sur ce document, était de la taille d'un timbre poste.

Expliquez les procédures pour redessiner le logo afin qu'il apparaisse le plus clairement sur le document final, quelque soit son échelle.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL				
Épreuve E2A2	Spécialité : Artisanat et Métiers d'Art – Option : Communication graphique			
SESSION 2002	Durée : 3 heures	Coefficient : 1,5	SUJET	Page : 4/8

◆ L'ACQUISITION DES IMAGES – troisième partie (8 points)

Les trois images de skieurs proviennent du cédérom qui vous a été remis. Donner les informations suivantes :

- la résolution adaptée pour l'affiche :
- le format d'enregistrement des images :
- le mode de couleur :

◆ SCHÉMA – quatrième partie (8 points)

Sur la reproduction noir et blanc de l'affiche (voir ci-dessous), vous indiquez par un encadré en rouge les blocs de texte, en vert les blocs avec bords perdus et en noir vous tracez les traits de coupe.

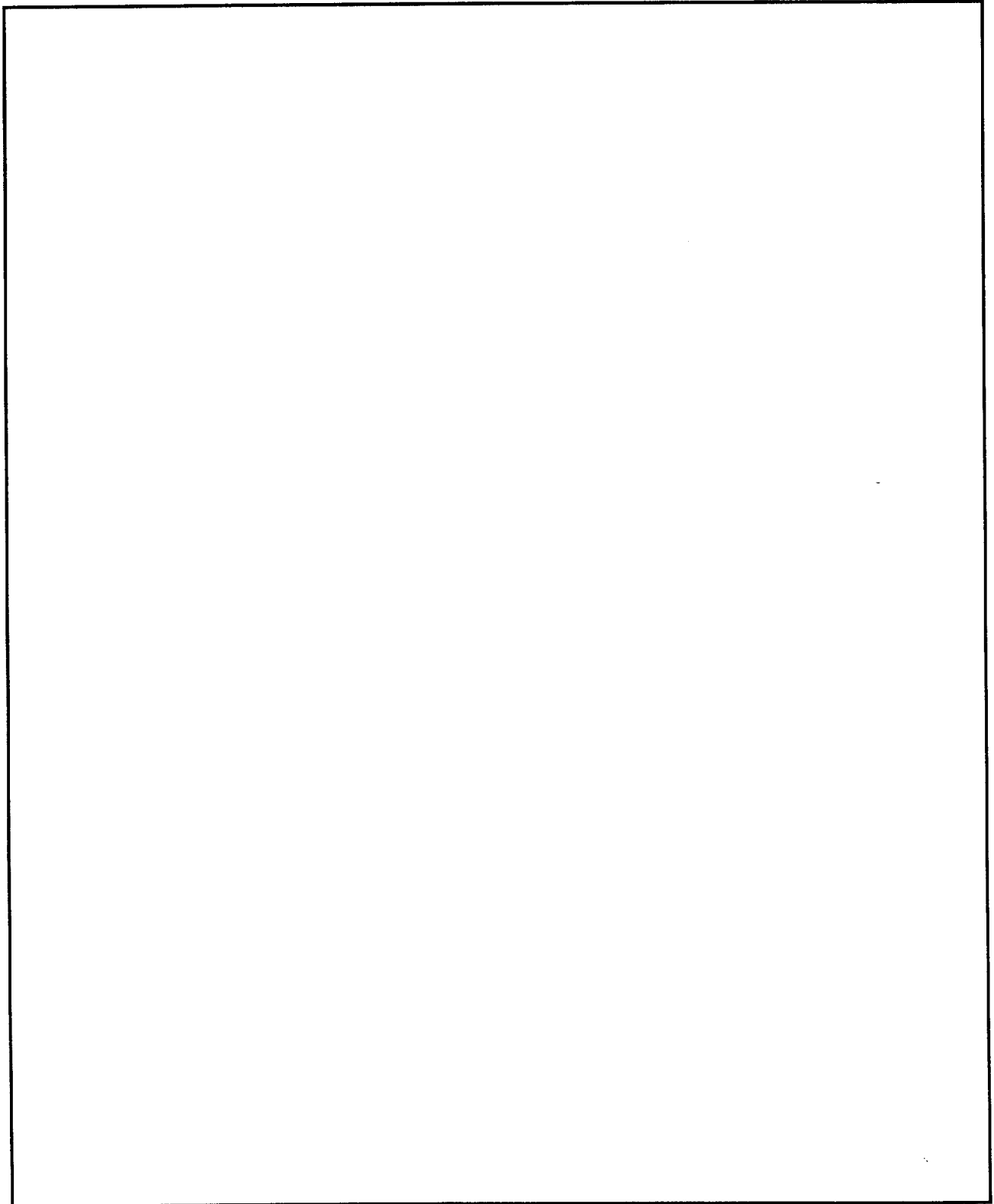


BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

Épreuve E2A2	Spécialité : Artisanat et Métiers d'Art – Option : Communication graphique		
SESSION 2002	Durée : 3 heures	Coefficient : 1,5	Page : 5/8

◆ LE FLASHAGE – cinquième partie (6 points)

Dans l'espace ci-dessous, listez tous les éléments informatiques nécessaires au flashage de cette affiche :



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL				
Epreuve E2A2	Spécialité : Artisanat et Métiers d'Art – Option : Communication graphique			
SESSION 2002	Durée : 3 heures	Coefficient : 1,5	SUJET	Page : 6/8

Tarifs des différentes étapes de réalisation : (5 points)

Dossier à compléter :

(à joindre à votre copie)

- une heure de PAO : 55 € HT

- Temps maximum accordé pour le traitement des images :

1) - contrôle de la résolution	0h15	=	€ HT
2) - réalisations des effets	1h30	=	€ HT

- Temps maximum accordé pour la retouche du logo :

1) - scanne du logo	0h15	=	€ HT
2) - retouche et mise en couleur	1h45	=	€ HT

- Temps maximum accordé pour le montage final sur le logiciel de mise en page de l'ensemble du projet :

- Saisie des textes, importation des visuels, mise en page et vérifications	3h00	=	€ HT
---	------	---------	------

- Sous total exécution	=	€ HT
-------------------------------	----------------	-------------

- Flashage des films haute résolution (du recto et du verso) :

- Format A4 :	le film	8 €	€ HT
- Format A3 :	le film	12 €	€ HT
- Format A2 :	le film	18 €	€ HT

- Epreuve Cromalin :

- Format A4 :	le film	53 €	€ HT
- Format A3 :	le film	76 €	€ HT
- Format A2 :	le film	114 €	€ HT

- Sous total flashage	=	€ HT
------------------------------	----------------	-------------

- Sous total général	=	€ HT
-----------------------------	----------------	-------------

Total général	=	€ TTC
----------------------	----------------	--------------

(La TVA est de 19,6 %)

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL				
Épreuve E2A2	Spécialité : Artisanat et Métiers d'Art – Option : Communication graphique			
SESSION 2002	Durée : 3 heures	Coefficient : 1,5	SUJET	Page : 7/8

Dossier de flashage (à joindre a votre copie) : (4 points)

- Impression :

Cochez la case correspondante.

offset hélió typo numérique

- Nombre de couleurs :

Cochez la case correspondante et indiquez le nombre de couleurs.

recto couleurs verso couleurs

- Support de flashage :

Cochez la case correspondante.

offset hélió typo numérique

- Sens des films :

Cochez la case correspondante.

positif négatif

- Nombre total de films :

Cochez la case correspondante.

1 film 2 films 3 films 4 films 8 films 16 films

- Résolution de flashage :

Cochez la case correspondante.

1200 dpi 2400 dpi

- Linéature de la trame de sortie :

Cochez la case correspondante.

65 lpi 133 lpi 150 lpi 175 lpi

- Epreuve de contrôle :

Cochez la case correspondante.

ozalid cromalin colorart

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL				
Épreuve E2A2	Spécialité : Artisanat et Métiers d'Art – Option : Communication graphique			
SESSION 2002	Durée : 3 heures	Coefficient : 1,5	SUJET	Page : 8/8