

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART
OPTION COMMUNICATION GRAPHIQUE

SESSION DE JUIN 2003

E2 : ÉPREUVE DE TECHNOLOGIE
SOUS -ÉPREUVE A2 - UNITÉ 21
PRÉPARATION DE DOCUMENTS TECHNIQUES

*Ce sujet comporte 18 pages numérotées de 1/18 à 18/18.
Les pages 3/18 à 9/18 sont à rendre avec la copie d'examen.*

SUJET			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Pagination
0306-AMA C T A	3H00	1,5	Page 1 sur 18

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat	<input type="text"/>
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)	
NE RIEN ÉCRIRE	Appréciation du correcteur	
	<input type="text"/>	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Vous disposez de 8 photocopies couleur (pages 10/18 à 18/18, recto et verso d'un dépliant publicitaire "Val Guiers") et d'une photocopie couleur (page 10/18) indiquant son montage.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DU DOCUMENT

Format plié et rogné : 180 X 300 mm

Format ouvert : 717 X 300 mm

Finition : dépliant 4 volets portefeuille, 3 rainages, pelliculage mat recto/verso

Tirage : 50 000 exemplaires

Impression : presse offset, trame 150
recto/verso : quadrichromie

Papier : couché moderne brillant 300 g/m²

MATERIEL TECHNIQUE

Mis à disposition lors de la réalisation infographique

Machine : ordinateur Mac ou PC;
800 MHZ;
256 MO de RAM
disque dur 30 GO de ROM

Écran : moniteur 21".

Scanner : A3 couleur à plat, haute résolution (1200 X 2400 dpi);
opaque et transparent; logiciel d'acquisition intégré.

Imprimante : jet d'encre A3 couleur, résolution jusqu'à 2880 X 1440 dpi.

Logiciels : logiciel de mise en page
logiciel vectoriel
logiciel de retouches d'images bitmap.

SUJET			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Pagination
0306-AMA C T A	3H00	1,5	Page 2 sur 18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Pour justifier la cohérence de vos réponses, vous préciserez ci-dessous *le nom et la version des logiciels* sur lesquels ce travail a été, selon vous, exécuté :

-logiciel de mise en page :

version : 3 4 5

-logiciel vectoriel :

version : 8 9 10

-logiciel de retouches d'images :

version : 5 6 7

Vous répondrez dans l'espace prévu de la page 3/18 à 9/18 dans le sujet, en utilisant le vocabulaire professionnel issu des logiciels.

Vous rédigerez votre réponse d'une manière logique, hiérarchisée et chronologique en vous en tenant à l'essentiel.

SUJET

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Pagination
0306-AMA C T A	3H00	1,5	Page 3 sur 18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

QUESTIONS SUR L'ENSEMBLE DU DEPLIANT

A- La couverture (page 10/18, volet 1).

1. La couverture est entièrement réalisée dans un logiciel de mise en page.
Indiquez les étapes importantes de la procédure de réalisation de la couverture (numérisation, mise en couleur, blocs images et blocs textes). Les 3 logotypes vectoriels en bas de page et le sigle jaune vectoriel sous le "V" sont à importer.

Numérisation :

Mise en couleur :

Blocs textes :

Blocs images :

2. Quel format d'enregistrement permet la mise en couleur d'une image dans un logiciel de mise en page ?

SUJET			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Pagination
0306-AMA C T A	3H00	1,5	Page 4 sur 18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

B- Ensemble du dépliant recto et verso (pages 11/18 à 18/18, volets 1 à 8).

1. Combien de couleurs différentes à partir de la quadri ont été créées pour ce dépliant dans le logiciel de mise en page ? Décrivez les étapes pour la création d'une couleur.
2. Tracez directement sur le calque A4 fourni (page 9/18), la maquette utilisée pour la mise en page des 4 volets intérieurs/verso et précisez à l'aide de flèches à quoi correspondent vos tracés.
3. Qu'est-ce-qu'une lettrine ?
4. Sur le volet 4 (page 14/18), indiquez la procédure permettant la répétition et l'alignement de blocs de même format.

SUJET

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Pagination
0306-AMA C T A	3H00	1,5	Page 5 sur 18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

5. Dans le volet 5 (page 15/18), quel type d'intégration texte/image est employé pour la photographie "des spécialités locales" ? Décrivez les étapes de réalisation de cet habillage.
6. Dans le verso du dépliant, l'italique est utilisée plusieurs fois. Que signifie généralement son emploi ?
7. Sur le volet 4 (page 14/18), quel procédé permet de fondre l'un dans l'autre, le fond vert avec l'image "panorama de la vallée du Rhône" ?
8. Sur la photographie "l'enfant au champ" (volet 2, page 12/18), quel procédé est utilisé pour fondre les bords de l'image ?

SUJET

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Pagination
0306-AMA C T A	3H00	1,5	Page 6 sur 18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

9. Qu'est-ce qu'un texte en défoncé ?
Qu'est-ce qu'un texte en surimpression ?
10. Depuis un logiciel de mise en page, indiquez le chemin qui permet de visualiser toutes les polices et les images utilisées dans ce dépliant.
11. Sur la carte de la région "Val de Guiers" (volet 7, page 17/18-grande carte), quel logiciel est le mieux adapté pour créer les routes, les noms et sites des villes, les pictogrammes et les légendes ? Justifiez votre réponse.
12. La carte "Savoie" (volet 7, page 17/18, petite carte avec un dégradé) a été réalisée vectoriellement à partir d'une photocopie noir et blanc. Expliquez votre démarche pour une exécution rigoureuse de cette carte, en nommant le type de logiciel, les menus et les outils.

SUJET			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Pagination
0306-AMA C T A	3H00	1,5	Page 7 sur 18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

13. A quoi sert la fonction "Rassembler les infos pour la sortie" (logiciel X Press) ?

14. Quel terme définit l'espacement horizontal des signes typographiques ?

15. Nommez et expliquez le procédé qui permet au texte d'être suivi (coulé) d'un bloc texte à l'autre entre deux pages.

c- Le flashage

1. Sur la couverture, si l'infographiste avait appliqué un vernis brillant sur le titre "Les vacances au naturel" et sur les 3 photographies en vignette, comment aurait-il indiqué ce vernis sélectif dans un logiciel de mise en page ?

2. Qu'est-ce qu'un "fond perdu" ?

3. Qu'est-ce qu'une "fausse double" ?

SUJET

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Pagination
0306-AMA C T A	3H00	1,5	Page 8 sur 18

SUJET			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Pagination
0306-AMA C T A	3H00	1,5	Page 9 sur 18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

