

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART
OPTION COMMUNICATION GRAPHIQUE

SESSION DE JUIN 2005

E1 : ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

SOUS-ÉPREUVE A1 - UNITÉ 11

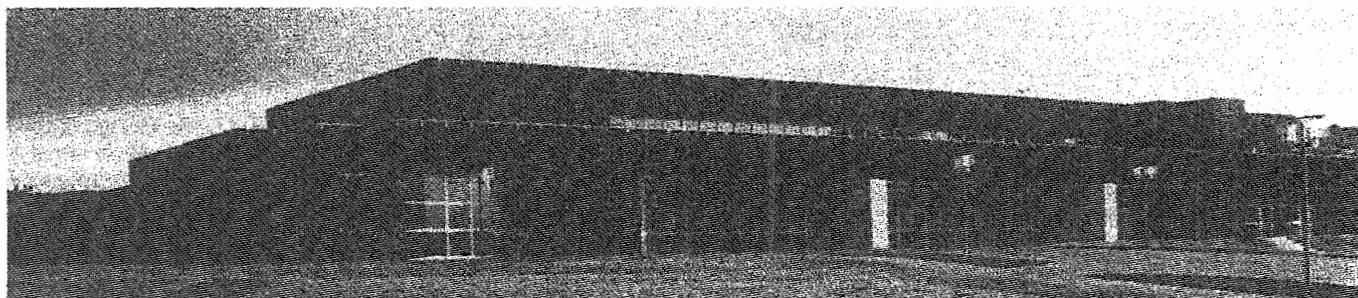
**ÉTUDE D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION
SITUÉ DANS LA CHAÎNE GRAPHIQUE**

Ce sujet comporte 14 pages numérotées de 1 à 14

Rendre le sujet complet dans la chemise d'examen

Repère de l'épreuve	SUJET		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	1 / 14

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



Musée d'art moderne de la ville de Saint-Étienne

SUJET

Le musée d'art moderne de la ville de Saint-Étienne

Le musée d'art moderne de la ville de Saint-Étienne a acquis de nouvelles œuvres. À cet effet, une brochure sera publiée. Les articles ont été écrits par des historiens d'art et des critiques d'art.

I) Analyse de la brochure

II) Établissement du fax

Annexes (T1, T2, T3)

Repère de l'épreuve	Sujet		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	2 / 14

I) CAHIER DES CHARGES - Brochure

- Brochure de 32 pages + une couverture de 4 pages
- format : A4 à la française.
- Cette brochure sera tirée à 8 000 exemplaires.
- Les films sont fournis par les annonceurs
- Prévoir une gâche de 5% pour l'ensemble des opérations (impression et finition)
- Reliure : encartage - piqûre à cheval : 2 agrafes

La couverture

- 1°) La couverture sera foliotée avec des lettres de A à D.
- 2°) La couverture sera imprimée sur un papier couché 2 faces mat de 150 g/m².
 - La 1^{re} de couverture est imprimée en quadrichromie sur laquelle sera imprimé en noir "Musée d'art moderne de la ville de Saint-Étienne"
 - La 2^e de couverture imprimée en noir est consacrée au sommaire.
 - La 3^e de couverture est imprimée en 2 couleurs (N + M) où figurera le plan du musée.
 - La 4^e de couverture est imprimée en quadrichromie où sera placée une publicité.

Les cahiers intérieurs

- 1°) Le foliotage (en chiffres) commencera à la 1^{re} page du premier cahier intérieur.
- 2°) Les 2 cahiers intérieurs seront imprimés sur un papier couché 2 faces mat de 115 g/m².
- 3°) Le texte rédactionnel est imprimé en noir. *Vous conserverez impérativement l'ordre des articles.*
- 4°) Des illustrations en quadrichromie sont à placer de la façon la plus économique. Elles se placeront au début, au milieu ou à la fin de l'article.
- 5°) Les publicités ne doivent pas couper les articles.

Repère de l'épreuve	Sujet		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	3 / 14

Les cahiers intérieurs comprennent le rédactionnel (a), les illustrations (b), les publicités (c)

a) Textes

Remerciements	1 page, belle page (noir)
Texte du Directeur du musée	1 page (noir + magenta)
Texte de M. Ragon	1 page (noir)
Texte de J.-L. Chalumeau	2 pages (noir)
Buren (article sur)	2 pages (noir)
Combas (article sur)	1 page (noir)
Dado (article sur)	1 page (noir)
Motherwell (article sur)	1 page (noir)
Soulages (article sur)	3 pages (noir)
Tàpies (article sur)	1 page (noir)
Texte de J.-L.Ferrier	2 pages (noir)
Texte du Directeur des Beaux-Arts	1 page (noir)
Texte de B. Rose	1 page (noir)
Texte de Y. Bonnefoy	1 page (noir)
Courrier des adhérents	2 pages (noir + magenta + jaune)
Expositions de l'année	1 page (noir)

b) Illustrations à rajouter au rédactionnel

Illustrations	Quadri	3 couleurs	2 couleurs	Observations
Illustration	oui			1 ^{re} de couv. - 1 page
Buren	oui			1 page
Combas	oui			1 page
Motherwell	oui			1 page
Soulages	oui			1 page
Tàpies	oui			1 page
Plan du musée			N + M	3 ^e de couverture - 1 page

c) Publicités - ATTENTION : les films sont fournis par les annonceurs

Illustrations	Quadri	3 couleurs	2 couleurs	Observations
Télérama			N + J	après la page de Remerciements - 1 page
Arte		N + M + J		après l'article sur J.-L. Chalumeau - 1 page
Jazz (festival)		N + C + J		après l'article sur Buren - 1 page
Graphigro			N + C	après l'article sur Dado - 1 page
Beaux-Arts		N + C + J		après l'article sur Soulages - 1 page
Interflora	oui			4 ^e de couverture

Repère de l'épreuve	Sujet		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	4 / 14

TRAVAIL À RÉALISER

I - BROCHURE :

- 1) Établir le chemin de fer et les serpentins (*page 6/14*)
Couverture : pagination de A à D
2 cahiers intérieurs : pagination de 1 à 32
- Colorier partiellement au crayon de couleur l'ensemble des pages d'un même cahier.
Couverture : couleur rouge
1^{er} cahier intérieur : couleur bleue
2^e cahier intérieur : couleur verte

- 2) Faire le schéma d'imposition de la couverture en basculé (*page 7/14*)
(prise de pince : 10 mm - rogne : 5 mm)
Les coupes seront en rouge - les plis seront en vert (pointillé)

- 3) Faire le schéma d'imposition recto/verso du 2^e cahier intérieur en basculé (*page 7/14*)
(prise de pince : 10 mm - rogne : 5 mm)
Les coupes seront en rouge - les plis seront en vert (pointillé)

- 4) Établir le devis de la brochure - hors taxe (*pages 8/14, 9/14, 10/14*)
- Composition, flashage, commande de papier, impression (sans la gâche), façonnage.
- Donner le prix total (hors taxe) des brochures et d'un exemplaire.
- Annexes : T1, T2, T3 - (*pages 12/14, 13/14, 14/14*)

Repère de l'épreuve	Sujet		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	5 / 14

--

--	--

--	--

--	--

SERPENTINS

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--

Brochure :
Chemin de fer

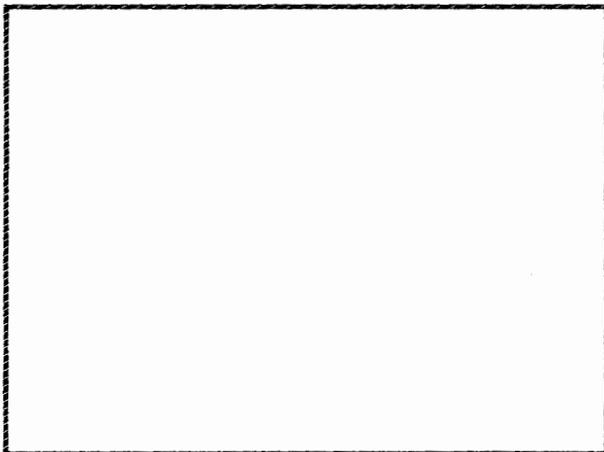
Apportez le plus grand soin à votre schéma

Tracé des serpentins - couverture et cahiers intérieurs - Apportez le plus grand soin à vos schémas

N'oubliez pas d'indiquer les couleurs de l'impression à côté des folios

Repère de l'épreuve	Sujet		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	6 / 14

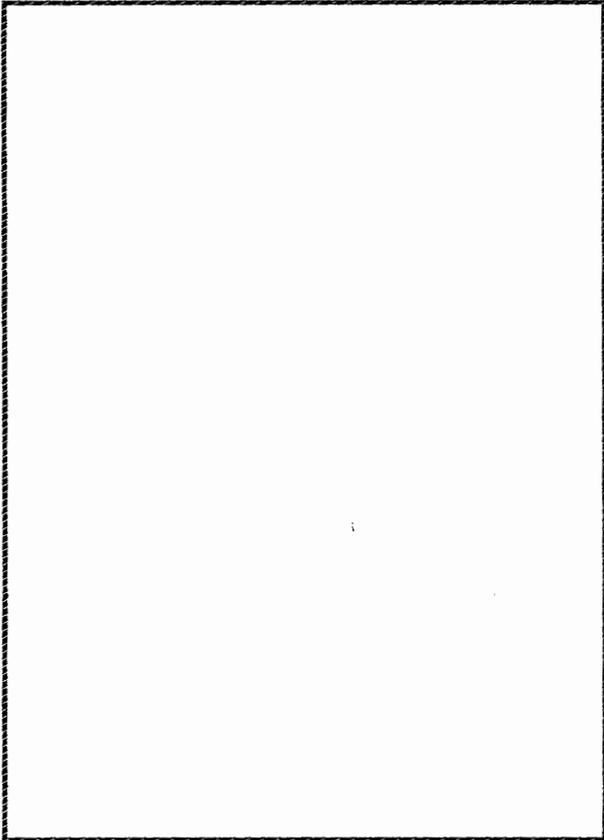
Repère de l'épreuve	Durée	Sujet Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	7 / 14



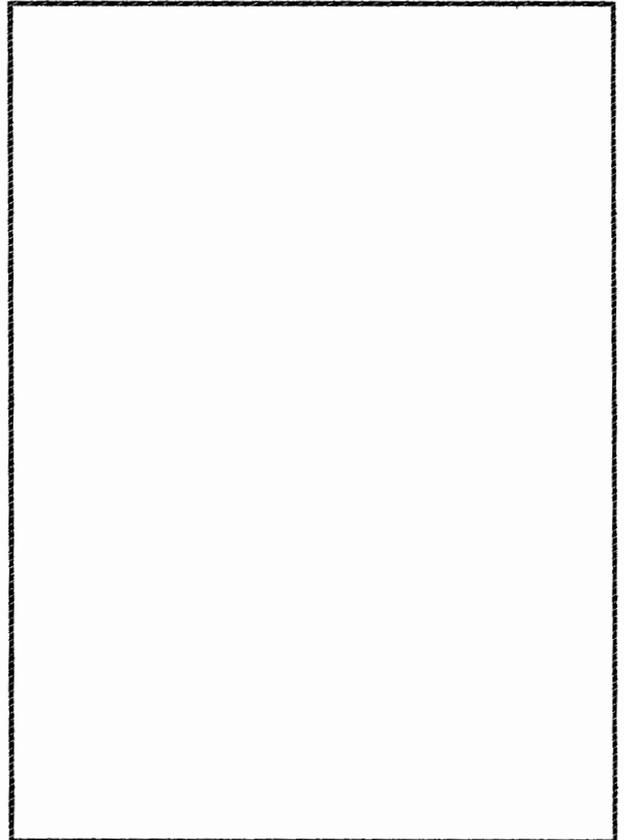
Couverture

Schémas d'imposition
Couverture
2° cahier intérieur

**Tracés à la règle
Utilisez les codes suivants :
coupes en rouge
plis en vert (pointillé)**



2^{ème} Cahier intérieur : R°



2^{ème} Cahier intérieur : V°

Devis de la brochure (posez les opérations)

✕ Pour les tarifs (brochure) voir les documents ci-joints :
Annexe T1 (page 12), annexe T2 (page 13) et Annexe T3 (page 14).

ATTENTION : les films sont fournis par les annonceurs

1 - COMPOSITION - MISE EN PAGE

.....total :

2 - FLASHAGE

.....total :

3 - COMMANDE DE PAPIER - 1) couverture

.....total (1) :

Repère de l'épreuve	Sujet		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	8 / 14

DEVIS brochure - posez les opérations

3 - COMMANDE DE PAPIER - 2) cahiers intérieurs

.....

.....

.....

.....

.....

.....total (2) :

.....total (1) + (2) :

4 - IMPRESSION - couverture

.....

.....

.....

.....

.....total couverture :

4 - IMPRESSION - cahiers intérieurs (1^e cahier- 2^e cahier)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Repère de l'épreuve	Durée	Sujet	
		Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	9 / 14

DEVIS brochure - posez les opérations

IMPRESSION - cahiers intérieurs (1^e cahier- 2^e cahier) - suite

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....total cahiers 1 et 2 :

total couverture + cahiers intérieurs :

- FAÇONNAGE

.....

.....

.....total :

PRIX TOTAL DES BROCHURES

PRIX D'UN EXEMPLAIRE

Repère de l'épreuve	Sujet		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	10 / 14

II) FAX

Compléter le fax pour transmettre le devis au client. La marge est de 25 % (*hors taxe*)

AVIS DE TRANSMISSION

Destinataire : Musée d'art moderne de la ville de St-Étienne
Mme C. Dupond
La Terrasse - 42 000 Saint-Étienne Tél. 04 77 79 52 52 - Fax 04 77 79 52 50

De la part de : Imprimerie P. Martin
134 boulevard Aristide Briand - 42 000 Saint-Étienne Tél. 04 77 81 05 23 - Fax 04 77 81 34 93

OBJET :

Repère de l'épreuve	Sujet		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	11 / 14

COMPOSITION - MISE EN PAGE

Composition - Mise en page - Scan des illustrations - Épreuves de sortie laser - Corrections
Prix en € H.T.

Format A5 : 22.00 € (hors taxe) la page (prix forfaitaire quelque que soit son remplissage)

Format A4 : 31.00 € (hors taxe) la page (prix forfaitaire quelque que soit son remplissage)

FLASHAGE

Les prix indiqués sont des prix unitaires (prix hors taxe). Pour avoir des traits de coupe, tous les films sont flashés au même format. **Prix en € (hors taxe).**

Quantité par commande	Flashage 1 couleur		Flashage 2 couleurs		Flashage 3 couleurs		Flashage quadri	
	A3	A4	A3	A4	A3	A4	A3	A4
1	26.00	20.00	30.50	23.00	29.50	24.00	89.50	70.50
2 à 4	20.00	15.00	19.00	16.00	21.00	17.50	67.00	50.00
5 à 30	14.00	10.00	15.00	12.00	15.50	13.00	55.00	41.00
31 à 60	10.00	7.50	13.50	10.50	14.50	11.50	51.50	37.00
61 à 100	7.50	7.00	10.00	8.00	12.50	10.00	47.50	31.00
+ de 100	5.50	6.00	8.50	6.50	11.50	9.00	39.50	26.00

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	12 / 14

PAPIER TRAITÉ CHIMIQUEMENT (DIT : "SANS BOIS"), COUCHÉ 2 FACES MAT

Prix en € (hors taxe)

Grammage	Format	Paquetage	poids pour 1000 feuilles en kg	Prix hors taxe pour mille feuilles			
				de 40 à 99 kg	de 100 à 299 kg	de 300 à 749 kg	+ de 750 kg
90 grs	45 x 64	500	25.90	78.00	57.00	55.00	54.00
	52 x 72	500	33.70	100.00	74.00	70.00	69.00
	58 x 92	500	48.00	142.00	105.00	100.00	98.00
	65 x 92	250	53.80	160.00	118.00	112.00	110.00
	70 x 102	250	64.30	190.00	141.00	134.00	131.00
	92 x 130	125	107.60	325.00	240.00	228.00	224.00
115 grs	45 x 64	500	33.10	97.00	71.00	68.00	67.00
	52 x 72	500	43.10	125.00	93.00	88.00	86.50
	58 x 92	250	61.40	178.00	131.50	125.50	123.00
	65 x 70	250	52.30	152.00	112.00	107.00	105.00
	65 x 92	250	68.80	200.00	147.50	141.00	138.00
	70 x 102	250	82.10	239.00	176.00	168.00	163.00
150 grs	45 x 64	500	43.20	126.00	93.00	89.00	87.00
	52 x 72	250	56.20	163.50	121.00	115.00	112.50
	58 x 92	250	80.00	233.00	172.00	164.00	161.00
	65 x 70	250	68.20	199.00	147.00	140.00	137.00
	65 x 92	250	89.70	260.50	192.00	184.00	180.00
	70 x 102	125	107.10	312.00	230.00	219.00	215.00
	92 x 130	125	179.40	531.00	392.00	374.00	366.00

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	13 / 14

MONTAGE EN IMPOSITION - PLAQUES - CALAGES - TIRAGE

Prix en € (hors taxe)

	cahiers	noir recto/verso	noir recto/verso + 1 couleur recto	noir recto/verso + 2 couleurs recto	noir recto/verso + 1 couleur recto/verso	noir recto/verso + 2 couleurs recto/verso	quadri recto + noir verso	quadri recto + noir et 1 couleur verso	quadri recto + noir et 2 couleurs verso	quadri recto verso
le premier mille	16 p.	312.50	373.50	420.00	420.00	492.00	797.00	827.00	865.50	1064.00
	4 P.	183.50	221.00	282.00	282.00	347.00	438.50	469.00	621.50	698.00
le mille suivant	16 p.	76.50	99.50	130.00	130.00	160.00	191.00	221.00	252.00	313.00
	4 p.	32.00	35.50	60.00	60.00	80.00	65.00	87.50	160.00	221.00

FAÇONNAGE - Prix en € (hors taxe)

Les prix indiqués sont des prix unitaires	le premier mille	le mille suivant
Pique à cheval	190.00	71.00
Dos carré collé	237.00	111.00
Vernis U.V.	224.00	56.00

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	14 / 14