

**BACCALURÉAT PROFESSIONNEL
ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART
OPTION COMMUNICATION GRAPHIQUE
SESSION DE JUIN 2002**

E1 : ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

SOUS-ÉPREUVE A1 - UNITÉ 11

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

SUJET			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0206-AMA C ST A	4H 00	2,5	0/13

SUJET

La municipalité de Vic publie sa brochure trimestrielle dont une part importante est accordée à l'information culturelle. Un dépliant concernant la programmation musicale du Centre Culturel sera distribué avec cet imprimé.

CAHIER DES CHARGES

Brochure : 32 pages format A4 à la française, deux cahiers encartés, à organiser de la façon la plus économique. Le papier est un couché moderne 2 faces 90 g / m². Impression sur machine à feuilles : Quadri et Noir + Bleu

- 1^{ère} de couverture : illustration en quadri.
- Sommaire sur une belle page Noir + Bleu.
- Tous les articles commencent en belle page, le rédactionnel est en noir.

classement des articles :
garder l'ordre des rubriques

- Vie locale : 1,5 page dont 1 en quadri
- Vie associative : 4 pages dont 1 en quadri et 1 en noir + bleu
- Urbanisme : 3 pages 1 en noir + bleu
- Environnement : 2,5 pages dont 1 en noir en noir + bleu
- Entreprises : 3,5 pages
- Culture : 3 pages
- Spectacles : 2 pages dont 1 en quadri
- Jeunesse : 2,5 pages dont 1 en quadri

**Les annonces publicitaires sont à répartir sur l'ensemble de la brochure selon votre choix à l'exception des emplacements de pages imposés dans le tableau (page 3 /13 du sujet).
Les films des annonces sont fournis par les clients.**

Tirage : 10 000 exemplaires.

Passé : 5 % impression, 2% façonnage.

Dépliant : 5 plis en accordéon et 1 pli croisé

Format à plat rogné 420 x 600 mm

Le programme des spectacles se trouve au recto, le verso est une affiche.

- Quadri recto / verso
- Papier couché moderne 2 faces 135 g / m²
- Tirage : 10 000 exemplaires
- Passé : 5 % impression, 2 % façonnage

SPECIALITE : BACCALAUREAT PROFESSIONNEL	
« ARTISANAT ET METIERS D'ART OPTION COMMUNICATION GRAPHIQUE	
SUJET : ÉPREUVE E1 – Sous épreuve A1 Etude d'un procédé de fabrication situé dans la chaîne graphique	U 11
Coefficient : 2,5	Durée : 4 heures Page 1 / 13

QUESTIONS

**Les réponses seront données sur les feuillets 4,5,6,7,8,9,10
et rendues agrafées dans une copie d'examen**

- 1°) Compléter précisément le chemin de fer linéaire
- 2°) Faire le schéma d'imposition du premier cahier
- 3°) Faire le schéma d'imposition du dépliant, impression en basculé.
- 4°) Etablir le devis de la brochure (voir annexes 1, 2 et 3)
- 5°) Déterminer le format fini et plié du dépliant.
Calculer le coût du papier et de l'impression (voir annexes 2 et 3)
- 6°) Rédiger le fax à adresser au client en précisant : les données techniques de la brochure et du dépliant et les renseignements nécessaires concernant le coût de la brochure et le coût du papier et de l'impression du dépliant (prix de vente en Euros), sachant que la marge est de 25%.

TABLEAU DE LA PUBLICITÉ

ANNONCEURS	FORMATS		EMPLACEMENT OU COULEUR
	1/2	1 PAGE	
AUCHAN		X	QUADRI
IMPRIMERIE W.imprim'		X	QUADRI
PHOTONORD		X	NOIR + BLEU page 14
MENUISERIE "ALUFRANCE"		X	NOIR + BLEU page 18
FRUITS "4 SAISONS"		X	NOIR + BLEU
GARAGE DUPOND		X	NOIR + BLEU
BOULANGERIE PAUL	X		NOIR + BLEU
GENERAL ÉLEC	X		NOIR + BLEU à la fin de l'article entreprises
CRÉDIT DU NORD	X		NOIR + BLEU
RESTAURANT "BIO"	X		Noir à la fin de l'article environnement

DOCUMENT SUR LEQUEL LE CANDIDAT DOIT REpondre (à joindre à la feuille d'examen)

Compléter le chemin de fer linéaire

Indiquer les pages de publicité "Quadri" : Q en rouge

Indiquer les pages ou demi-pages de publicité "Noir + Bleu" : N+B en bleu

serpentins
ou échelles
des
cahiers.

--

--	--

--	--

--	--

page 1

page 2

page 3...

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

--	--

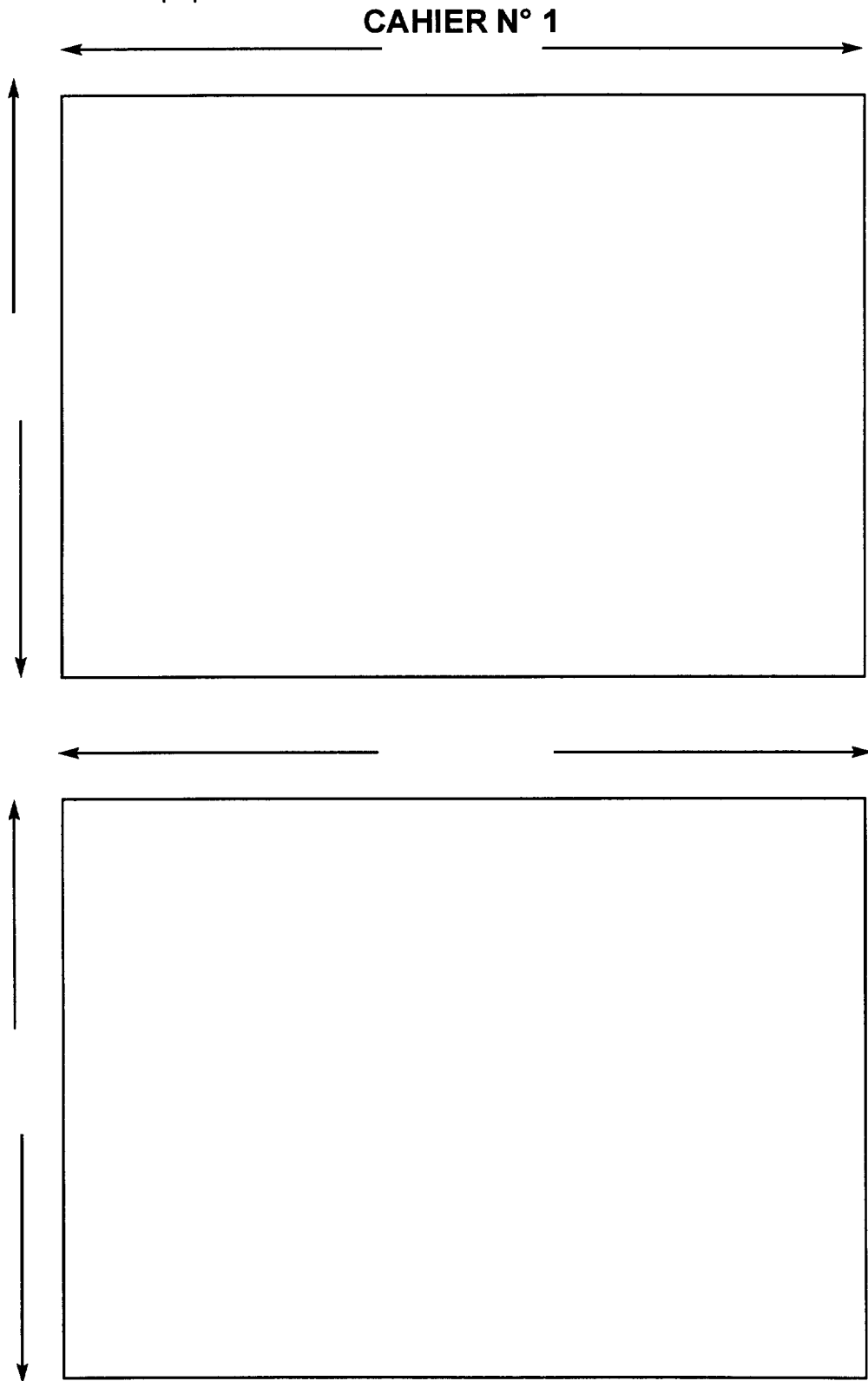
--	--

--

DOCUMENT SUR LEQUEL LE CANDIDAT DOIT REpondre (à joindre à la feuille d'examen)

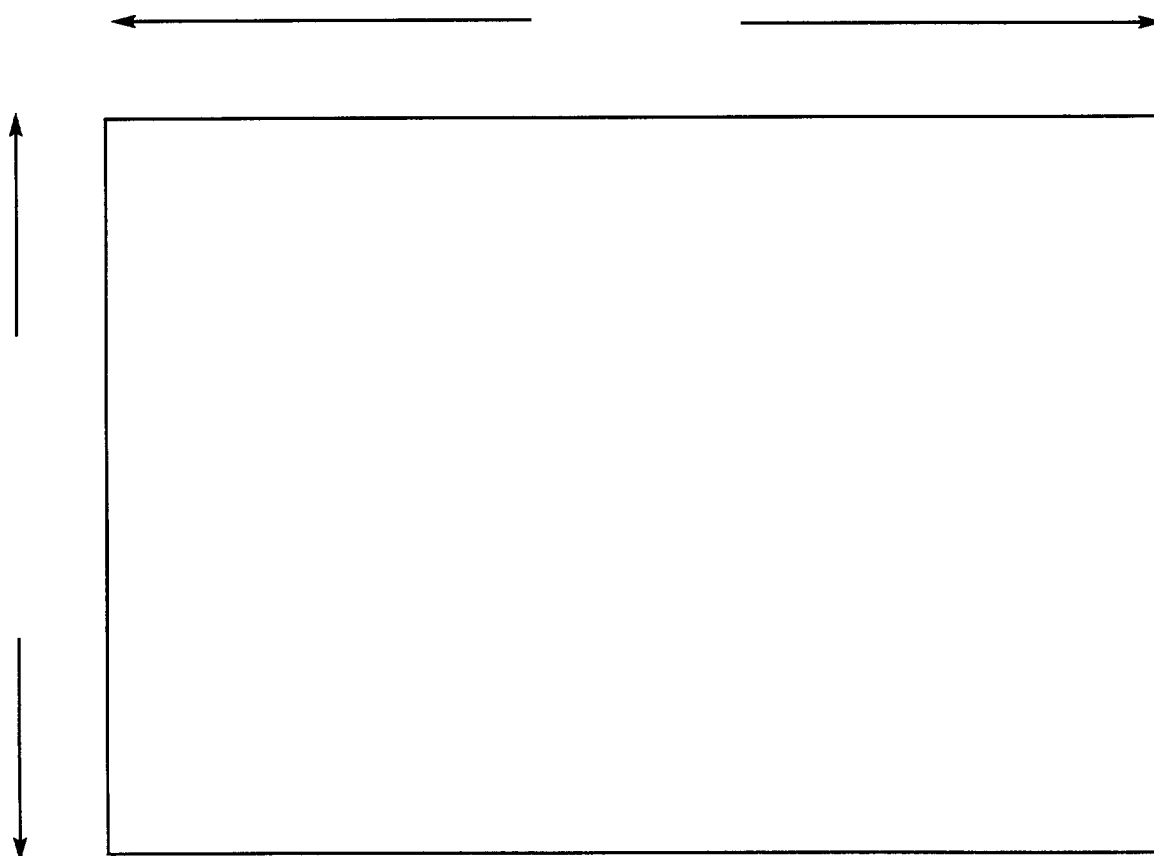
a) Faire le schéma d'imposition du premier cahier, à la règle, en utilisant le code : coupes en rouge, plis en bleu.
L'orientation des folios donne le sens d'imposition des pages imprimées.

b) Indiquer le format de papier utilisé.



DOCUMENT SUR LEQUEL LE CANDIDAT DOIT REpondre (à joindre à la feuille d'examen)

- a) Faire le schéma d'imposition du dépliant à la règle, en utilisant le code : coupes en rouge, plis en bleu.
- b) Indiquer le format de papier



BROCHURE

DEVIS (poser les opérations)

COMPOSITION

Prix total compo en €uros

FLASHAGE

Prix total Flashage en €uros

IMPRESSION

Prix total impression en €uros

DEVIS (poser les opérations)

BROCHURE suite.

PAPIER

Prix total papier en €uros

FAÇONNAGE

Prix total façonnage en €uros

TOTAL des 10000 brochures

Prix total finitions en €uros

DÉPLIANT

Format fini et plié :

PAPIER

Prix total papier en €uros:

IMPRESSION

Prix total impression en €uros:

TOTAL impression et papier

Compléter le fax pour envoyer le devis au client, sachant que **la marge est de 25%**.

Descriptif détaillé du devis (bon de commande)

AVIS DE TRANSMISSION

Destinataire : Secrétariat général de la mairie de Vic.

De la part de l'entreprise "COM. GRAPH"

OBJET :

COMPOSITION - MISE EN PAGE

prix en € hors taxes

Composition - mise en page - scans des illustrations

Epreuves de lecture, sortie laser - correction :

FORMAT A5 : 22 Euros la page (prix forfaitaire quelque soit le remplissage)

FORMAT A4 : 31 Euros la page (prix forfaitaire quelque soit le remplissage)

FLASHAGE

Les prix indiqués sont des prix unitaires

FORMATS A4	FLASHAGE 1 COULEUR	FLASHAGE 2 COULEURS	FLASHAGE 3 COULEURS	FLASHAGE 4 COULEURS
quantité par commande	A4 <i>en euros H.T.</i>	A4 <i>en euros H.T.</i>	A4 <i>en euros H.T.</i>	A4 <i>en euros H.T.</i>
1	20	23	24	70
2 à 4	15	16	18	50
5 à 30	10	12	13	41
31 à 60	8	10	12	37
61 à 100	7	8	10	31
+ de 100	6	7	9	26

Annexe 2

Montage en imposition - Plaques - Calages - Tirage

Les prix indiqués sont des prix unitaires en € (prix hors taxes).

	Cahiers au format A4	noir recto verso	noir recto/verso + 1 coul. recto	noir recto/verso + 2 coul. recto	noir recto/verso + 1 coul. recto/verso	noir recto/verso + 2 coul. recto/verso	quadri recto + noir verso	quadri recto + noir +1 coul. verso	quadri recto verso
le premier mille	4 pages	183	221	282	282	347	438	469	698
	16 pages	312	373	420	420	492	797	827	1064
le mille suivant	4 pages	32	35	60	60	80	95	100	221
	16 pages	76	99	130	130	160	191	221	313

Impression Dépliant à Partir des films fournis (fabrication de la plaque, calage et tirage) RECTO/VERSO au format 65 x 92 cm

	le premier mille	le mille suivant
Impression 1 couleur	533€	150€
Impression 2 couleurs	625€	166€
Impression 3 couleurs	640€	212€
Impression 4 couleurs	655€	282€

Façonnage

La coupe simple au format rogné est comprise dans le prix d'impression

Les prix indiqués sont des prix unitaires en €. (prix hors taxes).

	le premier mille	le mille suivant
Piqûre à plat (pliage compris)	160	54
Piqûre à cheval (pliage et montage des cahiers compris)	189	71
Assemblage ou encartage (quelque soit le nombre de cahiers)	30	9

Papier Couché moderne 2 faces.

Les prix indiqués sont des prix unitaires en €. (prix hors taxes).

	format en cm	paquetage	poids pour 1000 feuilles en Kg	Prix hors taxes pour mille feuilles			
				de 30 kg. à 99 kg	de 100 kg à 299 kg	de 300 kg à 749 kg	+ de 750kg
90 g/m ²	45 x 65	500	25,9	78	57	55	54
	52 x 72	500	33,7	100	74	70	69
	58 x 92	500	48,0	142	105	100	98
	65 x 92	250	53,8	160	118	112	110
	70 x 102	250	64,3	190	141	134	131
	92 x 130	125	107,6	325	240	228	224
115 g/m ²	45 x 65	500	33,1	97	71	68	67
	52 x 72	500	43,1	125	93	88	86
	58 x 92	250	61,4	178	131	125	123
	65 x 70	250	52,3	152	112	107	105
	65 x 92	250	68,8	200	147	141	138
	70 x 102	250	82,1	239	176	168	163
	92 x 130	125	137	407	301	287	281
135 g/m ²	45 x 65	500	38,9	126	93	89	87
	52 x 72	250	50,5	163	121	115	112
	58 x 92	250	72	233	172	164	161
	65 x 70	250	68,2	199	147	140	137
	65 x 92	250	80,7	260	192	184	180
	70 x 102	125	96,3	312	230	219	215
	90 x 130	125	160	531	392	374	366