

BACCALAURÉAT 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**

CORRIGÉ

Ce document comporte 9 pages numérotées de 1/9 à 9/9.

CORRIGÉ			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0206-AMA C ST A	4H 00	2,5	0/9

Une municipalité publie sa brochure trimestrielle dont une part importante est accordée à l'information culturelle. Avec cet imprimé, un dépliant concernant la programmation musicale du Centre Culturel sera distribué.

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 90g/m².
Impression : Quadri et Noir + Bleu

- 1ère de couverture : illustration en quadri
- Sommaire et édito sur une belle page Noir + Bleu
- Tous les articles commencent en belle page :

classement des articles :

garder l'ordre dans les 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 dont 1 en noir+bleu.
- Environnement : 2,5 pages dont 1 en noir+bleu.
- Entreprises : 3,5 pages
- Culture : 3 pages
- Spectacles : 2 pages dont 1 quadri
- Jeunesse : 2,5 pages dont 1 quadri

Les annonces publicitaires sont à répartir sur l'ensemble de la brochure selon votre choix

Les films 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
- passe : 5% impression, 2% façonnage.

SESSION 2002	DURÉE 4 HEURES	COEF : 2,5
ÉPREUVE E1A	SPÉCIALITÉ BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Artisanat et métiers d'Art Communication Graphique	page 1/9

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

Barème

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

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

Compléter le chemin de fer linéaire 3pt

Indiquer les pages de publicité Quadri : Q en rouge 1pt

Indiquer les pages ou demi-pages de publicité Noire + Bleu : B + N en bleu 1pt

The diagram shows a grid of 32 boxes representing pages of a magazine. A path of black dots and lines connects the following pages: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31. The boxes contain the following text:

- Page 1: Couv. q
- Page 2: GARAGE n+b
- Page 3: Sommaire n+b
- Page 4: AUCHAN Q
- Page 5: Vie locale q
- Page 6: C.D.N n+b
- Page 7: Vie Asso. n+b
- Page 8: Q
- Page 10: n+b
- Page 11: Urbanisme n+b
- Page 14: PHOTO NORD n+b
- Page 15: Environ. n+b
- Page 16: BIO noir
- Page 17: (empty)
- Page 18: Menuiserie ALU n+b
- Page 19: Entreprises
- Page 22: ELEC n+b
- Page 23: Culture
- Page 24: (empty)
- Page 25: (empty)
- Page 26: Legumes n+b
- Page 27: Spectacles
- Page 28: q
- Page 29: Jeunesse q
- Page 30: (empty)
- Page 31: boulangerie n+b
- Page 32: Imprimerie Q

CORRIGÉ

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.

1pt

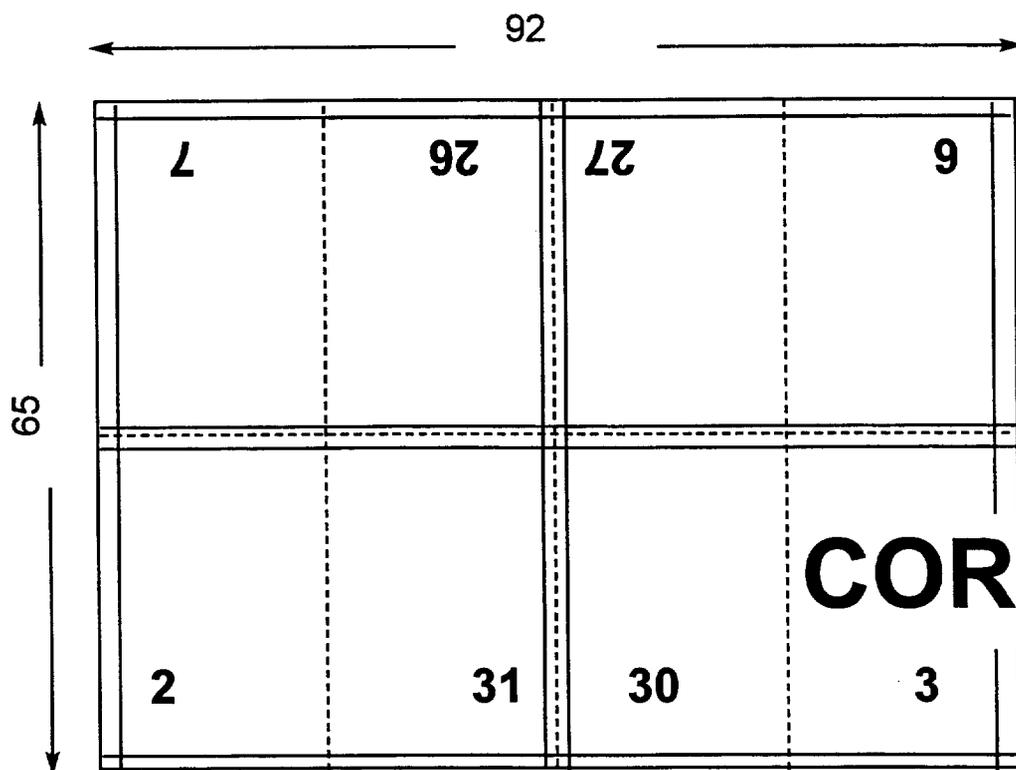
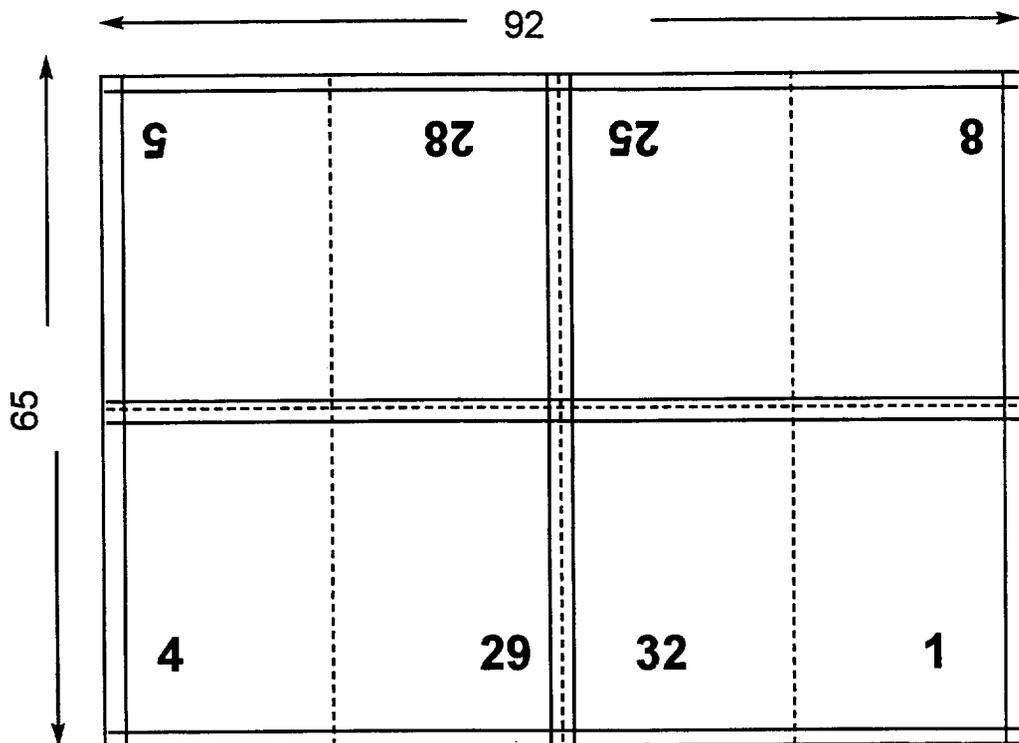
L'orientation des folios donne le sens d'imposition des pages imprimées.

0.5pt

b) Indiquer le format de papier utilisé.

0.5pt

CAHIER N° 1



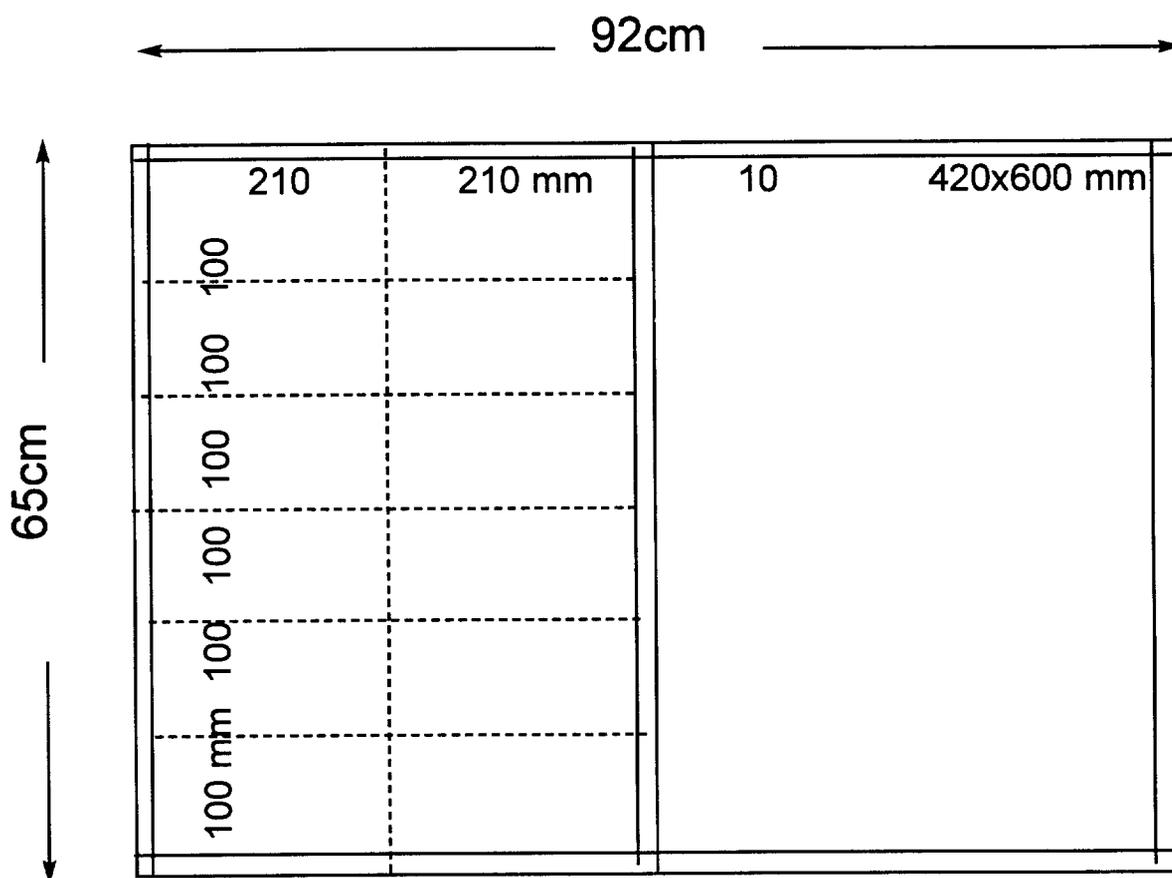
CORRIGÉ

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

a) Dessiner le schéma d'imposition du dépliant à la règle, en utilisant le code : coupes en rouge, plis en bleu. *1.5pt*

b) Indiquer le format de papier *0.5pt*

CORRIGÉ



DEVIS (poser les opérations)
BROCHURE

COMPOSITION

32 pages - 6 pub = 26
26 x 31 euros

CORRIGÉ

Prix total compo en Euros

806 €

1pt

FLASHAGE

5 Q à 41 = 205
17 NOIR à 10 = 170
4 b+n à 16 =

Prix total Flashage en Euros

439 €

1pt

IMPRESSION

cahier n°1 Q/2c = 827 + (221 x 9) soit 827 + 1989

cahier n°2 N/2c = 373 + (99 x 9) soit 373 + 891

4080€

2pt

DEVIS (poser les opérations)

BROCHURE

PAPIER

CORRIGÉ

10000ex 2 cahiers soit 20000feuilles

5% + 2% = 7% de passe soit 1400 feuilles

21400 f : 250

86 paquets soit 21500 f

+ de 750 kg soit 110 euros le mille

215 x 110 = 2365

Prix total papier en Euros

2365€

1pt

FAÇONNAGE

piquage $189 + (9 \times 71) = 189 + 639 = 828$

encartage $30 + (9 \times 9) = 81 + 30 = 111$

Prix total finitions en Euros

939€

1pt

TOTAL des 10000 brochures

Prix total finitions en Euros

8629€

CORRIGÉ

Le dépliant

Format fini et plié :

100 x 210 mm

1pt

PAPIER

10000 ex. passe 7%

5000 feuilles soit 5350

22 paquets soit 5500 f et plus de 300kg

à 184 euros

Prix total papier en Euros:

1012€

1pt

IMPRESSION

5000 dépliant tirage en basculé

premier mille 655 euros

4 suivants : $4 \times 282 = 1128$ euros

Prix total impression en Euros:

1783 €

1pt

TOTAL papier et impression

2795 €

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

Descriptif détaillé du devis (bon de commande)

CORRIGÉ

2pts

AVIS DE TRANSMISSION

Destinataire : Secrétariat général de la mairie de Vic .

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

OBJET : Brochures Municipales et
dépliants "programme culturel"

Veillez trouver ci-dessous les éléments du devis.

Prix des 10000 brochures format A4

1 cahier de 16 p Q / 2c

1 cahier de 16 p n / 2c

papier couché 90g/m²

piqûre à cheval

Prix hors taxes : **10786,25€**

Prix du papier et de l'impression du dépliant .

Format 600x420 mm en 135g/m²

Prix hors taxes : **3493,75€**

salutations

Total de l'opération 14280€

Entreprise "Com. Graph"