

**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.*

<b>CORRIGÉ</b>			
<b>Repère de l'épreuve</b>	<b>Durée</b>	<b>Coefficient</b>	<b>Page</b>
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/m<sup>2</sup>.  
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/m<sup>2</sup>
- 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

Couv. **GARAGE** Sommaire **AUCHAN** Vie locale Vie Asso.  
 q **n+b** n+b **Q** q **C.D.N** **n+b**  
 page 1 2 3 4 5 6 7

Urbanisme PHOTO NORD Environ.  
 Q **n+b** n+b **n+b** n+b  
 8 9 10 11 12 13 14 15

BIO noir Entreprises Culture  
**ALU** **n+b** **ELEC** **n+b**  
 16 17 18 19 20 21 22 23

Legumes Spectacles Jeunesse boulangerie  
**n+b** **n+b** **Q** **Q** **n+b**  
 24 25 26 27 28 29 30 31

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

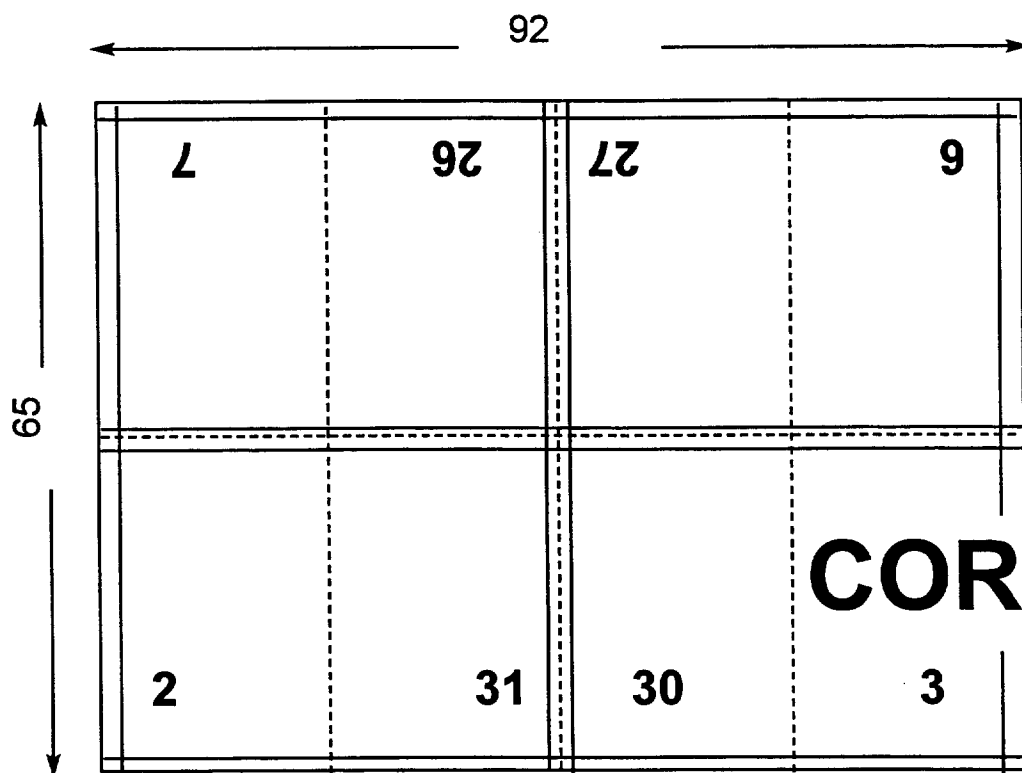
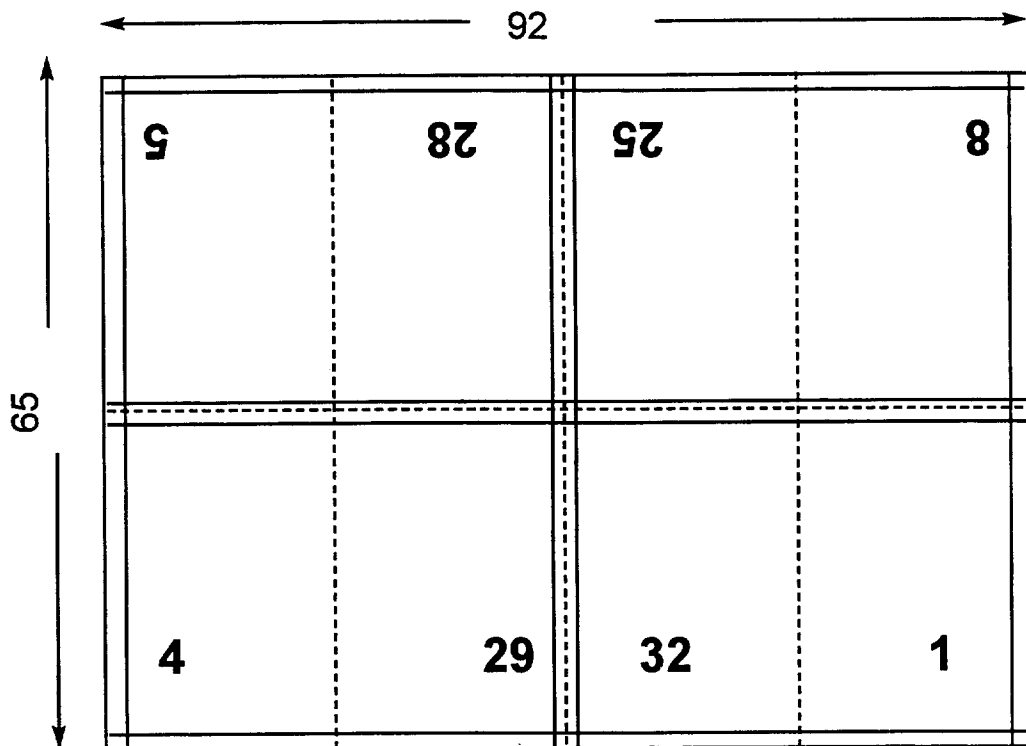
L'orientation des folios donne le sens d'imposition des pages imprimées.

0.5pt

b) Indiquer le format de papier utilisé.

0.5pt

CAHIER N° 1



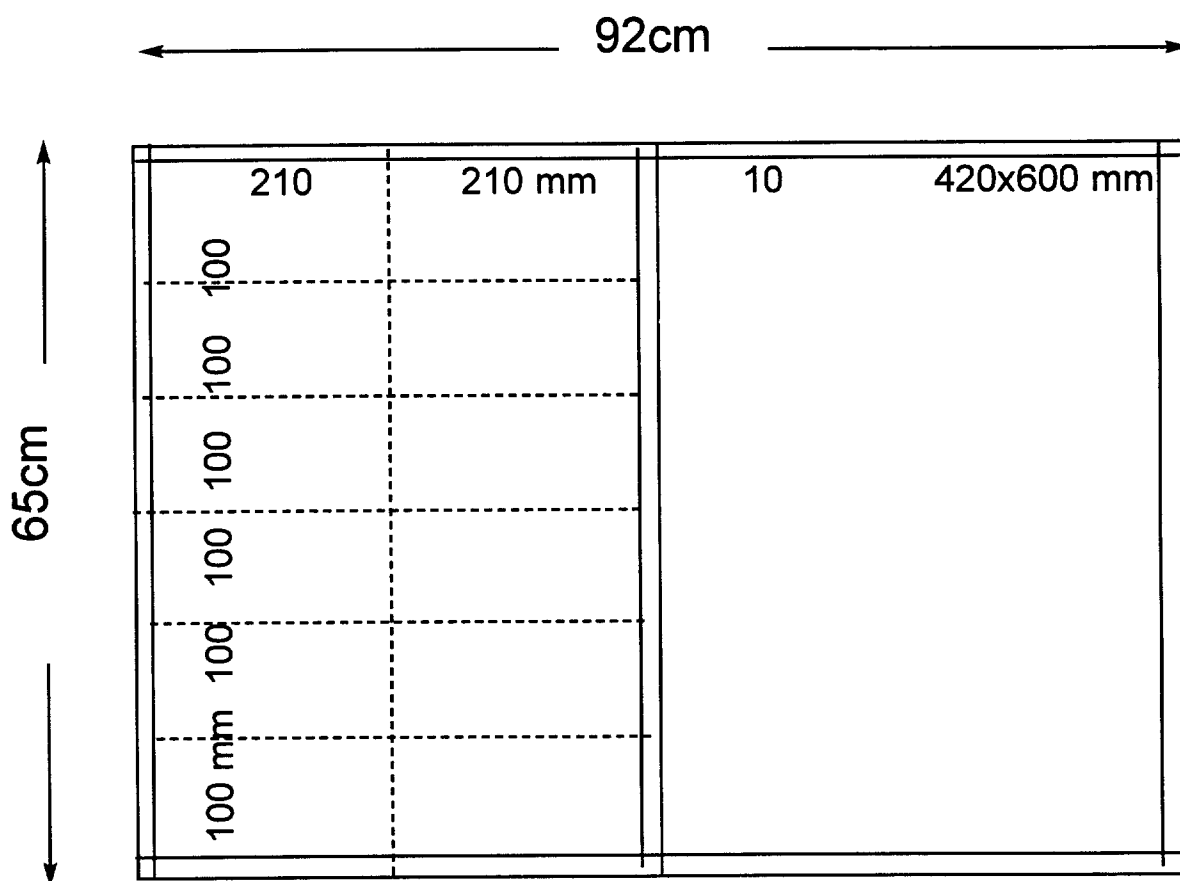
**CORRIGÉ**

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 =  $827 + (221 \times 9)$  soit  $827 + 1989$

cahier n°2 N/2c =  $373 + (99 \times 9)$  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/m<sup>2</sup>

piqûre à cheval

Prix hors taxes : **10786,25€**

### **Prix du papier et de l'impression du dépliant .**

Format 600x420 mm en 135g/m<sup>2</sup>

Prix hors taxes : **3493,75€**

*salutations*

**Total de l'opération 14280€**

Entreprise "Com. Graph"