

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL**  
**ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART**  
**OPTION COMMUNICATION GRAPHIQUE**

**SESSION DE JUIN 2006**

**E1 : ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**

**SOUS-ÉPREUVE A1 - UNITÉ 11**

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

*Ce sujet comporte 5 pages numérotées de 1 à 5*

**Rendre le sujet complet dans la chemise d'examen**

**CORRIGÉ**

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0606 – AMA C ST A	4 heures	2.5	1 / 5

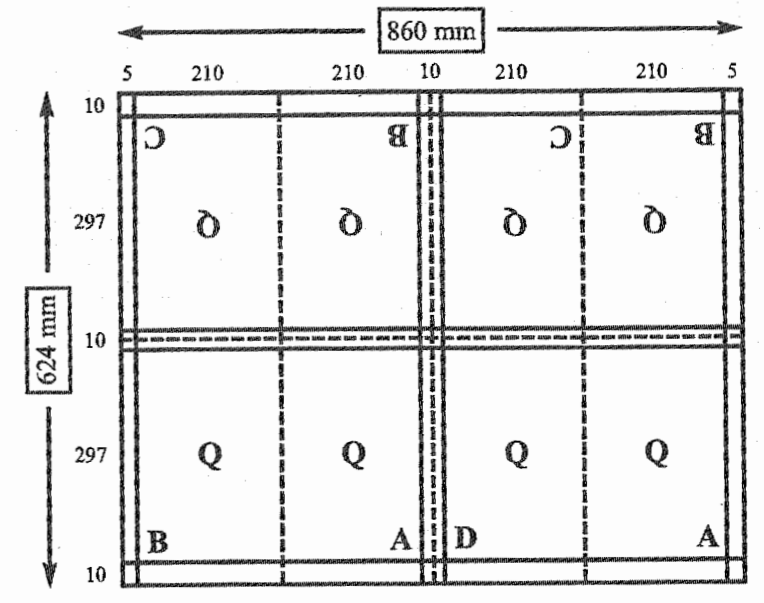
<del>1<sup>ère</sup> de couverture</del>	<del>2<sup>e</sup> de couv. photo. G. Mathiot 1.00 page</del>	Présentation de G. Mathiot N 1.00 page	illustration Que manger aujourd'hui ? N 1.00 page	Que manger aujourd'hui ? N 1.00 page	<del>4 tableaux 1.00 page</del>	Notions de diététique N 1.00 page
A	B	1	2	3	4	5

**Schémas d'imposition**

Couverture (recto)  
 1<sup>er</sup> cahier intérieur (recto)  
 2<sup>e</sup> cahier intérieur (recto)  
 Vous donnerez le nombre de poses pour la couverture et pour chacun des cahiers. Vous coterez toutes les dimensions et vous donnerez le total des 2 côtés pour chacun des schémas.

**Schéma d'imposition couverture (2 points)**

**COUVERTURE**  
 Nom de l'imposition : en basculé  
 Nombre de pose (s) : 4 poses



**CORRIGÉ**

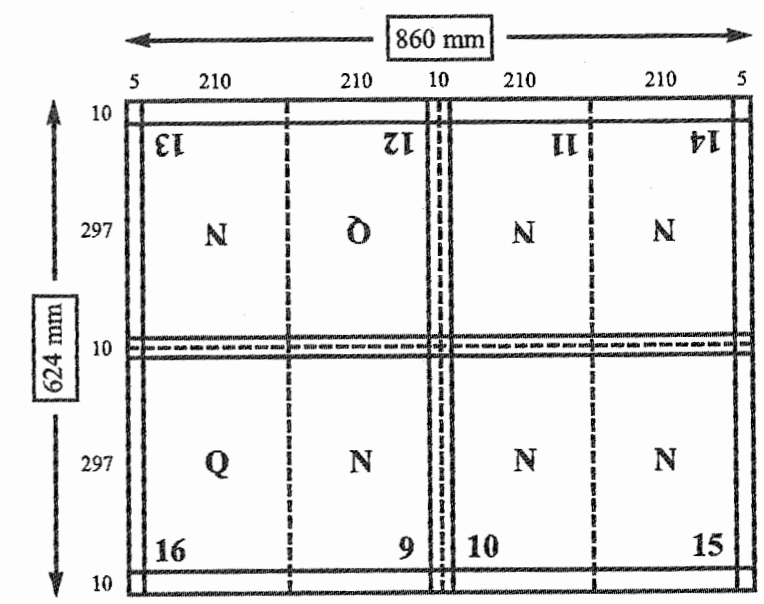
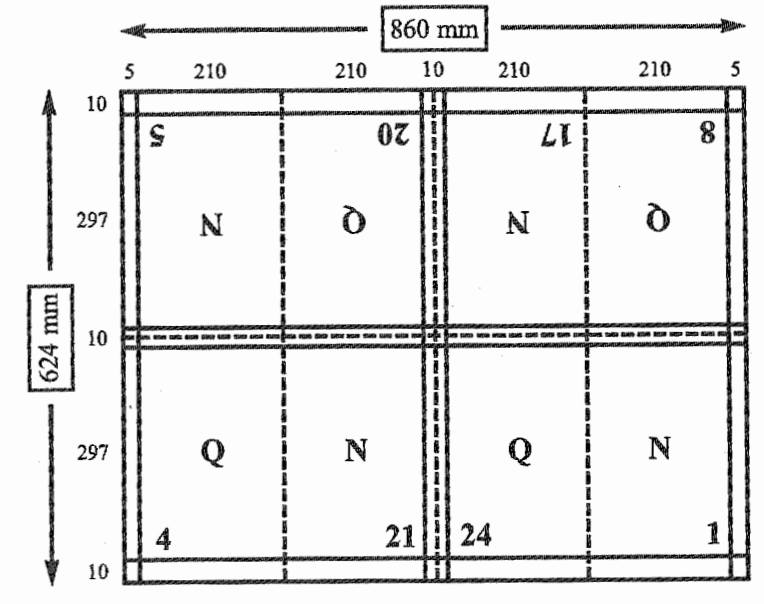
**1<sup>ER</sup> CAHIER INTÉRIEUR (RECTO)**

Nom de l'imposition : en retraition  
 Nombre de pose (s) : 1 pose

**Schéma d'imposition - 2 cahiers intérieurs (3 points)**

**2<sup>E</sup> CAHIER INTÉRIEUR (RECTO)**

Nom de l'imposition : en basculé  
 Nombre de pose (s) : 2 poses



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

**SERPENTINS ou ÉCHELLE DES CAHIERS y compris l'encart (non paginé)**

R° V°  
 A - (Q) B - (Q)  
 D - (Q) C - (Q)  
 couverture

R° V°  
 (N) 1 2 (N)  
 (Q) 4 3 (N)  
 (N) 5 6 (N)  
 (Q) 8 7 (N)  
 (N) 17 18 (N)  
 (Q) 20 19 (N)  
 (N) 21 22 (N)  
 (Q) 24 23 (N)  
 1<sup>er</sup> cahier intérieur (R°)

R° V°  
 (N) 9 10 (N)  
 (Q) 12 11 (N)  
 (N) 13 14 (N)  
 (Q) 16 15 (N)  
 2<sup>e</sup> cahier intérieur (R°)

R° V°  
 Q Q  
 Q Q  
 encart

Ducros N 1.00 page 6	Conseils pratiques N 1.5 page 7	N Cuisine de tous les jours 1.75 page 8	N Cuisine des jours de fête N 1.50 page 11
N ENCART 12	ENCART	ENCART	Cuisine des amoureux N 1 page 13
illustration Cuisine pour pique-nique N 1 page 14	Cuisine pour pique-nique N 1 page 15	Recettes de base N 1.75 page 16	Mettre la table N 1.5 page 19
N Les achats N 1.25 page 20	N Les achats N 1.00 page 21	Poids et mesures N 1.00 page 22	Organisation de la cuisine N 0.75 page 23
<del>ill. m. la table 0.25 p. 20</del>	<del>Le Petit 0.25 p. 24</del>	<del>Le Petit 0.25 p. 24</del>	<del>Le Petit 0.25 p. 24</del>

Tous les espaces publicitaires ne sont pas vendus. Vous indiquerez la page, l'espace et cochez la case quadri ou noir.

page	encombrement 0.25 p., 0.50 p., 1 p.	quadri	noir
10	0.25 p.		■
12	0.50 p.	■	
16	1 p.	■	

Chemin de fer (6 points)  
 Serpentins (3 points)

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

**CORRIGÉ**

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0606 - AMA C ST A	4 heures	2.5	2 / 5

## Devis de la brochure

Pour les tarifs (brochure) voir les documents ci-joints :  
Brochures - tarifs (page 8/8).

**ATTENTION : ne pas calculer dans votre devis l'encart comprenant les recettes.**  
Il est offert par la Maison d'édition Flammarion

### 1 - COMPOSITION - MISE EN PAGE (0.5 point)

(28 pages)

31 € x 28 = 868 € H.T. ....total : **868 € H.T.**

### 2 - FLASHAGE (1 point)

1 couleur (N) : 18

10 € x 18 = 180 € H.T.

Quadri : 10

41 € x 10 = 410 € H.T.

Prix total : 590 € H.T. ....total : **590 € H.T.**

### 3 - COMMANDE DE PAPIER - 1 couverture

#### a) Couverture (3 points)

115 grs/m<sup>2</sup> - format : 65 x 92 cm - 4 poses

12000 : 4 = 3000 feuilles

Calcul de la passe

(3000 x 3) : 100 = 90

3000 + 90 = 3090 feuilles

Nombre de paquets

3090 : 500 = 6.18 soit 7 paquets

500 x 7 = 3500 feuilles commandées

Poids du papier

68.8 kg x 3.5 = 240.8 kg

Prix du papier

148 € x 3.5 = 518 € H.T. ....total couverture : **518 € H.T.**

#### b) Cahiers intérieurs - deux cahiers (3 points)

80 grs/m<sup>2</sup> - format : 65 x 92 cm

1<sup>er</sup> cahier (16 pages : 1 pose) - 2<sup>o</sup> cahier intérieur (8 pages : 2 poses)

12000 + 6000 = 18000 feuilles

Calcul de la passe

18000 x 3) : 100 = 540

18000 + 540 = 18540 feuilles

**CORRIGÉ**

## DEVIS brochure (suite)

Nombre de paquets

18540 : 500 = 37.8 soit 38 paquets

500 x 38 = 19000 feuilles commandées

Poids du papier

47.8 kg x 19 = 908.2 kg

Prix du papier

116 € x 19 = 2204 € H.T.

Prix total de la commande de papier

518 € + 2204 € = 2722 € H.T. ....total (cahiers intérieurs) : **2722 € H.T.**

**CORRIGÉ**

total (couverture + cahiers intérieurs) : **3240 € H.T.**

### 4 - IMPRESSION - couverture

#### a) Couverture (3 points)

4 p. - R° : Q / V° : Q

12000 - 1000 = 11000 feuilles

Prix de l'impression

617 € + (152 € x 11) = 2289 € H.T. ....total (ccouverture) : **2289 € H.T.**

#### b) Premier cahier intérieur - 16 pages (3 points)

16 p. - R° : Q / V° : N

Prix de l'impression

797 € + (182 € x 11) = 2799 € H.T.

#### c) Deuxième cahier intérieur - 8 pages (3 points)

8 p. - R° : Q / V° : N

Prix de l'impression

492 € + (91 € x 11) = 1493 € H.T.

Total (cahiers 1 et 2) : **4292 € H.T.**

#### Prix total de l'impression

2289 € + 2799 € + 1493 € = 6581 € H.T. ....total (a) + (b) + (c) : **6581 € H.T.**

### 5 - FAÇONNAGE (2 points)

190 € + (71 € x 11) = 971 € H.T. ....total : **971 € H.T.**

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0606 - AMA C ST A	4 heures	2.5	3 / 5

**CORRIGÉ**

**PRIX DE VENTE (Hors Taxes) POUR 12 000 BROCHURES (0.25 point)**

868 € + 590 € + 3240 € + 6581 € + 971 € = ..... **12 250 € H.T.**

**PRIX D'UN EXEMPLAIRE (Hors Taxes) (0.25 point)**

12 250 € : 12 000 = ..... **1.02 €**

**PRIX DE VENTE (Hors Taxes) des 12 000 BROCHURES (marge 25%) (0.25 point)**

12 250 € x 25 = 306 250 : 100 = 3 062.5 €  
 12 250 € + 3 062.5 € = ..... **15 312.5 € H.T.**

**PRIX DE LA T.V.A. (0.25 point)**

12 250 € x 19.6 = 240 100 : 100 = 2 401 € ..... **2 401 € H.T.**

**PRIX DE VENTE (Toutes Taxes comprises) des 12 000 BROCHURES (0.5 point)**

15 312.5 € + 2 401 € = ..... **17 713.5 € H.T.**

**II) FAX (3 points)**

Vous rédigerez le fax dans un ordre logique pour envoyer le devis au client, en indiquant :

- a) le prix de vente Hors Taxes sachant que la marge est de 25%,
- b) la somme que représente la T.V.A.(T.V.A. : 19.6%),
- c) .

**AVIS DE TRANSMISSION**

Destinataire : Éditions Flammarion

De la part de : Imprimerie Bussières

**CORRIGÉ**

**OBJET :**

- 1) Une brochure format A4 composée de 24 pages et d'une couverture de 4 pages
  - tirage: 12000 exemplaires
  - Couverture : R° : Q / V° : Q  
sur papier couché moderne 2 faces mat de 115 grs/m<sup>2</sup>
  - 1 premier cahier intérieur de 16 pages - R° : Q / V° : N  
sur papier couché moderne 2 faces mat de 80 grs/m<sup>2</sup>
  - 1 deuxième cahier intérieur de 8 pages - R° : Q / V° : N  
sur papier couché 2 faces mat de 80 grs/m<sup>2</sup>
  - 1 encart : cahier de 4 pages encarté au façonnage au centre de la brochure. Les films, le papier et l'impression sont à la charge de la Maison d'Édition Flammarion.
  - Façonnage : pique à cheval

Vous trouverez ci-joint les prix pour :

Prix de vente Hors Taxes des 12 000 brochures (marge 25%) : **15 312.5 € H.T.**

Prix de la T.V.A. : **2 401 € H.T.**

Prix de vente Toutes Taxes Comprises : **17 713.5 € H.T.**

Veuillez recevoir, Madame, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées

Signature

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0606 - AMA C ST A	4 heures	2.5	4 / 5

## II) CORRECTION DE LA RECETTE (signes de correction) (2 points)

Vous corrigerez les fautes en plaçant les signes de correction.

Les corrections et les signes typographiques se feront au stylo rouge.

**CORRIGÉ**

### POULET AU SEL

Préparation : 5 mn

Cuisson : 1 h 15

1 poulet de 1 kg environ

3 kg de gros sel

- lc* Disposez 1 kg de sel dans le fond d'une cocotte assez grande pour pouvoir contenir poulet et sel. Mettez le poulet (vidé et bridé). Répartissez un deuxième kilo de sel autour de la volaille que vous recouvrez entièrement avec le reste du sel. Mettez le couvercle. Fixez-le avec du fil de fer ou placez un poids assez lourd sur le couvercle avant d'enfourner à four chaud. Vous entendrez sans doute le sel crépiter : ne vous inquiétez pas. Au bout de 1 heure 15 de cette cuisson à l'étouffée, retirez le couvercle et cassez avec précaution (sans vous brûler et sans abîmer la volaille) la croûte dure formée par le sel durci. Servez aussitôt le poulet que vous trouverez extrêmement savoureux.
- la*
- lg*
- sm*
- Servez avec un légume au choix ou du riz, voire les deux.

### Barème proposé

Chemin de fer : 6 pts

Serpentins : 3 pts

Schémas d'imposition (couverture) : 3 pts

Schémas d'imposition (cahiers intérieurs) : 3 pts

### DEVIS

#### I) Brochure

Prix de la composition : 0.5 pt

Prix du flashage : 1 pt

Prix de la commande papier (couverture) : 3 pts

Prix de la commande papier (cahiers intérieurs) : 3 pts

Prix de l'impression de la couverture : 3 pts

Prix de l'impression 1<sup>er</sup> cahier : 3 pts

Prix de l'impression 2<sup>ème</sup> cahier : 3 pts

Prix du façonnage : 2 pts

Prix de vente (Hors Taxes) POUR 12 000 brochures : 0.25 pt

Prix d'un exemplaire (Hors Taxes) : 0.25 pt

Prix de vente (Hors Taxes) des 12 000 brochures (marge 25%) : 0.25 pt

Prix de la T.V.A. : 0.25 pt

Prix de vente (Toutes Taxes comprises) des 12 000 brochures : 0.5 pt

II) Fax : 3 pts

III) Correction de la recette de cuisine : 2 pts

**TOTAL : 40 pts**

**CORRIGÉ**

Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0606 - AMA C ST A	4 heures	2.5	5 / 5