

# 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.**

**BACCALURÉAT 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 corrigé comporte 8 pages numérotées de 1 à 8*

**CORRIGÉ**

Repère de l'épreuve	Durée	CORRIGÉ	
		Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	1 / 8

0506-AMA C STA	Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
		4 heures	2,5	2 / 8
<b>CORRIGÉ</b>				

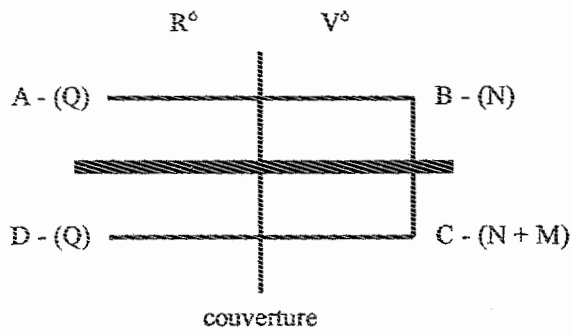
**CORRIGÉ**

**Brochure :**  
**Chemin de fer (6 points)**

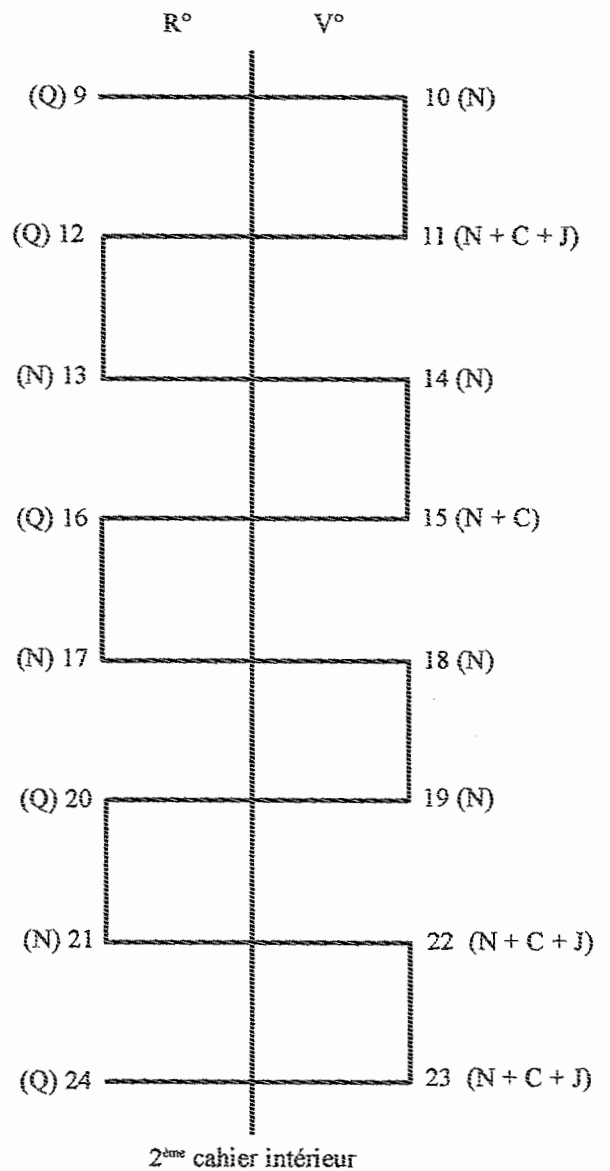
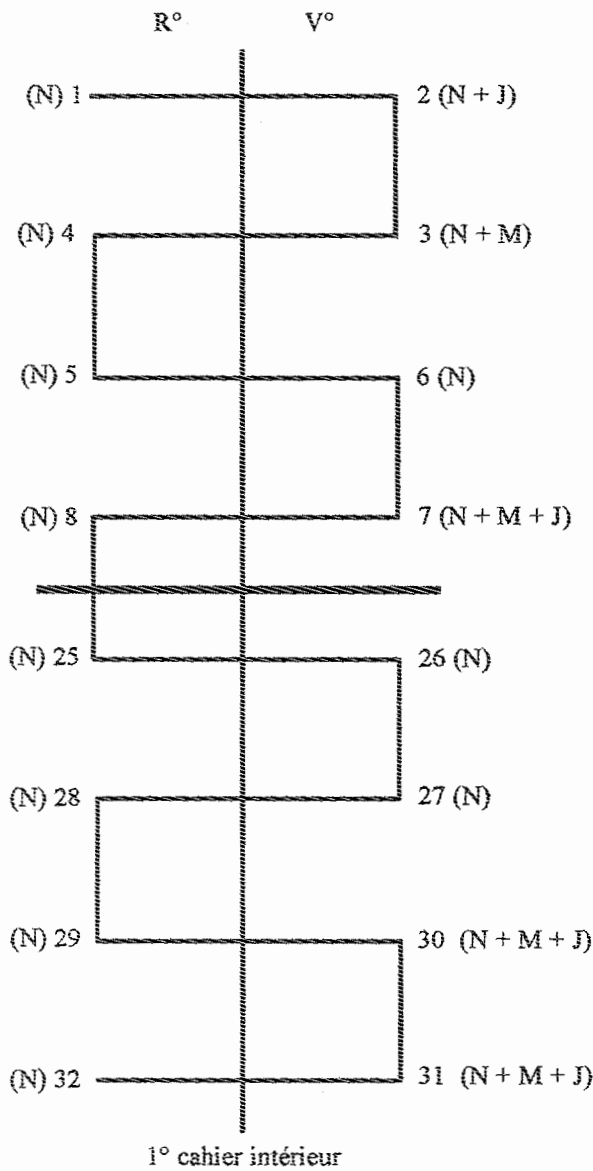
1 <sup>er</sup> de couverture A	2 <sup>ème</sup> de couv. N Sommaire 1.00 page B	Remerciements N 1.00 page 1	Pub Télérama N + J 1.00 page 2	Texte du Directeur du musée N + M 1.00 page 3	Texte de M. Ragon N 1.00 page 4	Texte de J.-L. Clalumeau N 2.00 pages 5	N 6	Arte N + M + J 7
Buren N 2.00 pages 8	Buren N 9	N 10	Pub Jazz (festival) N + C + J 11	Combas N 12	Combas N 1 page 13	Dado N 1.00 page 14	Pub Graphigro N + C 15	
Motherwell N 16	Motherwell N 1.00 page 17	Soulages N 3.00 pages 18	N 19	Soulages N 20	N 21	Beaux-Arts N + C + J 22	Tâpies N 1.00 page 23	
Tâpies N 24	Texte de J.-L. Ferrier N 2.00 pages 25	N 26	Texte du Directeur des Beaux-Arts N 1.00 page 27	Texte de B. Rose N 1.00 page 28	Texte de Y. Bonnefoy N 1.00 page 29	Courrier des adhérents N + M + J 2.00 pages 30	N + M + J 31	
		Autres possibilités page 12 (N) - page 13 (Q) page 20 (N) - page 21 (Q)		Expositions de l'année N 1.00 page 32	3 <sup>ème</sup> de couv. Plan du musée N + M C	4 <sup>ème</sup> de couv. Interflora D		

Tracé des serpentins (3 points)

**CORRIGÉ**

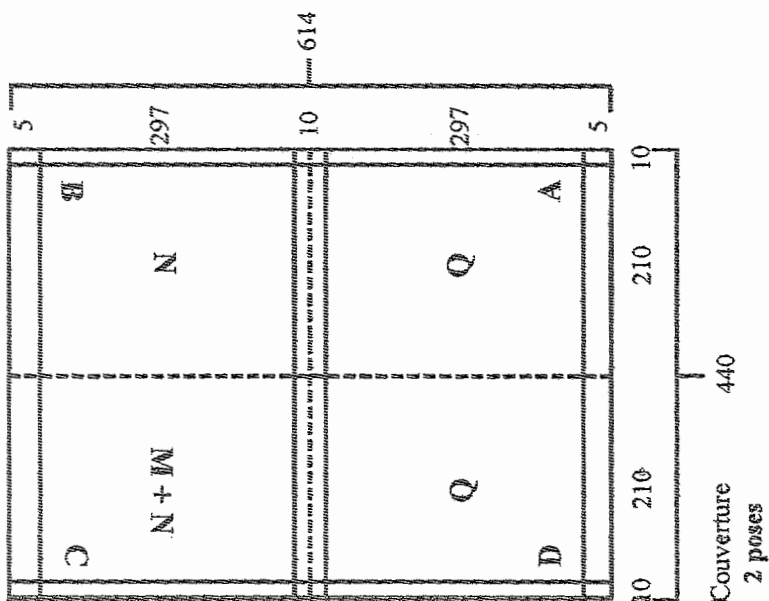


Autres possibilités  
page 12 (N) - page 13 (Q)  
page 20 (N) - page 21 (Q)

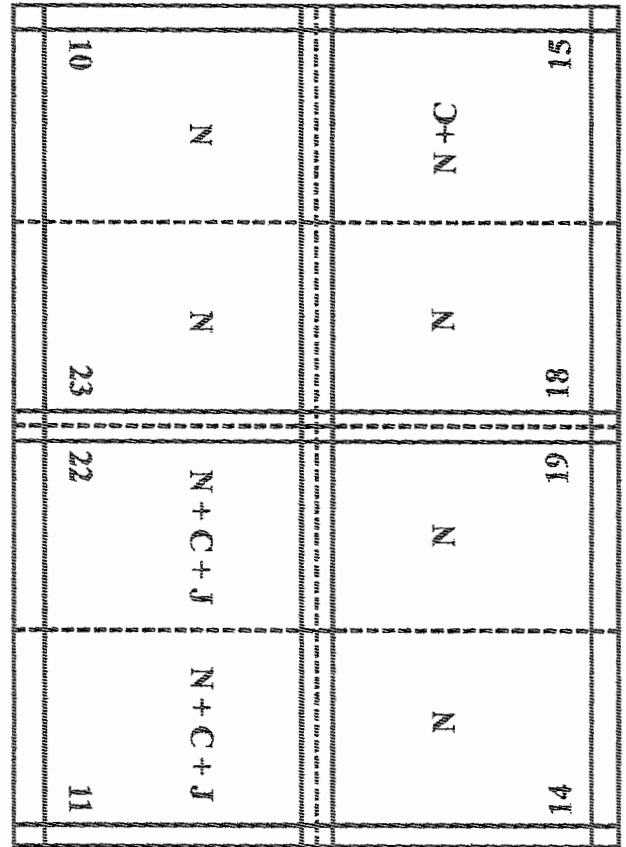
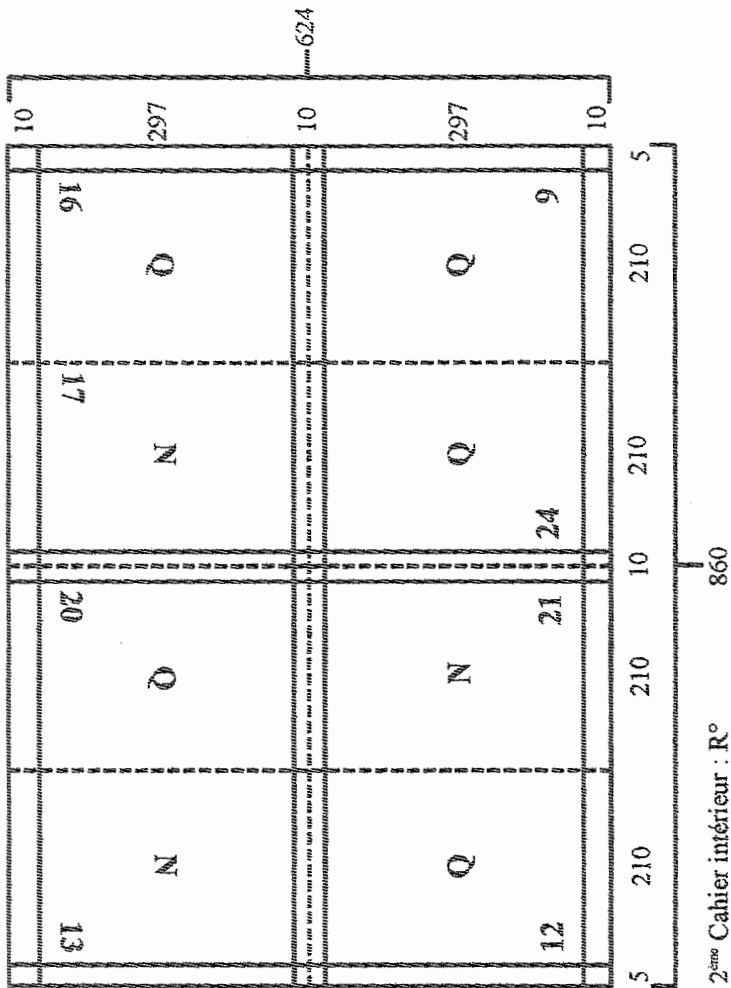


CORRIGÉ			
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	3 / 8

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



Autres possibilités  
page 12 (N) - page 13 (Q)  
page 20 (N) - page 21 (Q)



Schémas d'imposition  
Couverture (2 points)  
2° Cahier intérieur (2 points)

**CORRIGÉ**

# DEVIS

BROCHURE (les typons sont fournis par les annonceurs)

- 1) Prix de la composition (2 points)  
(36 p. - 6 = 30 pages)  
 $31 \text{ €} \times 30 = 930 \text{ € H.T.}$
- 2) Prix du flashage (2 points)  
1 couleur (N) : 20  
 $10 \text{ €} \times 20 = 200 \text{ € H.T.}$   
2 couleurs : 2  
 $16 \text{ €} \times 2 = 32 \text{ € H.T.}$   
3 couleurs : 2  
 $17.50 \text{ €} \times 2 = 35 \text{ € H.T.}$   
Quadri : 7  
 $41 \text{ €} \times 6 = 246 \text{ € H.T.}$   
Prix total : **513 € H.T.**
- 3) Commande de papier
- a) Couverture (4 points)  
150 grs/m<sup>2</sup> - format : 45 x 64 cm - 2 poses  
 $8000 : 2 = 4000$  feuilles  
Calcul de la passe  
 $(4000 \times 5) : 100 = 200$   
 $4000 + 200 = 4200$  feuilles  
Nombre de paquets  
 $4200 : 500 = 8.4$  soit 9 paquets  
 $500 \times 9 = 4500$  feuilles commandées  
Poids du papier  
 $43.2 \text{ kg} \times 4.5 = 194.4 \text{ kg}$   
Prix du papier  
 $93 \text{ €} \times 4.5 = 418.5 \text{ € H.T.}$
- b) Cahiers intérieurs - deux cahiers (4 points)  
115 grs/m<sup>2</sup> - format : 65 x 92 cm - 1 pose  
 $8000 \times 2 = 16000$  feuilles  
Calcul de la passe  
 $16000 \times 5) : 100 = 800$   
 $16000 + 800 = 16800$  feuilles  
Nombre de paquets  
 $16800 : 250 = 67.2$  soit 68 paquets  
 $250 \times 68 = 17000$  feuilles commandées  
Poids du papier  
 $68.8 \text{ kg} \times 17 = 1169.6 \text{ kg}$

**CORRIGÉ**

	CORRIGÉ		
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	5 / 8

# DEVIS

Prix du papier

$138 \text{ €} \times 17 = 2346 \text{ € H.T.}$

Prix total de la commande de papier

$418.5 \text{ €} + 2346 \text{ €} = 2764.5 \text{ € H.T.}$

## 4) Impression

a) Couverture (3 points)

4 p. - R° : Q / V° : N + 1 coul. (M)

$8000 - 1000 = 7000$  feuilles

Prix de l'impression

$469 \text{ €} + (87.50 \text{ €} \times 7) = 1081.50 \text{ € H.T.}$

b) Premier cahier intérieur (3 points)

16 p. - R° : N / V° : N + 2 coul. (M + J)

Prix de l'impression

$492 \text{ €} + (160 \text{ €} \times 7) = 1612 \text{ € H.T.}$

Prix du mille suivant

160 € H.T.

b) Deuxième cahier intérieur (3 points)

16 p. - R° : Q / V° : N + 2 coul. (B + J)

Prix de l'impression

$865.50 \text{ €} + (252 \text{ €} \times 7) = 2629.50 \text{ € H.T.}$

**CORRIGÉ**

Prix total de l'impression

$1081.50 \text{ €} + 1612 \text{ €} + 2629.50 \text{ €} = 5323 \text{ € H.T.}$

## 5) Façonnage (2 points)

Prix du façonnage

$190 \text{ €} + (71 \text{ €} \times 7) = 687 \text{ € H.T.}$

## 6) Coût total de la commande (1 point)

$930 \text{ €} + 513 \text{ €} + 2764.5 \text{ €} + 5323 \text{ €} + 687 \text{ €} = 10\,217.5 \text{ € H.T.}$

## 7) Prix d'un exemplaire

$10\,217.5 \text{ €} : 8000 = 1.27 \text{ € H.T.}$

Repère de l'épreuve	CORRIGÉ		
	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	6 / 8

**FAX** (3 points)

Musée d'Art moderne de la ville de St-Étienne

OBJET:

- 1) Une brochure format A4 composée de 36 pages - tirage: 8000 exemplaires
- Une couverture 4 pages : R° : Q / V° : 2 couleurs (M + N)  
sur papier couché 2 faces mat de 150 grs/m<sup>2</sup>
  - 1 premier cahier intérieur de 16 pages - R° : 1 couleur (N) / V° : 3 couleurs (J + M + N)  
sur papier couché 2 faces mat de 115 grs/m<sup>2</sup>
  - 1 deuxième cahier intérieur de 16 pages - R° : Q / V° : 3 couleurs (J + C + N)  
sur papier couché 2 faces mat de 115 grs/m<sup>2</sup>
  - Façonnage : piqure à cheval

Vous trouverez ci-joint le prix

Prix pour 8000 brochures : 12 771.87 € H.T.

Veillez recevoir, Madame, l'expression de nos salutations distinguées

Signature

**CORRIGÉ**

	CORRIGÉ		
Repère de l'épreuve	Durée	Coefficient	Page
0506-AMA C ST A	4 heures	2.5	7 / 8



## Barème proposé

Chemin de fer : 6 pts

Serpentins : 3 pts

Schémas d'imposition (couverture) : 2 pts

Schémas d'imposition (cahier intérieur) : 2 pts

### DEVIS

#### Brochure

Prix de la composition : 2 pts.

Prix du flashage : 2 pts

Prix de la commande papier (couverture) : 4 pts

Prix de la commande papier (cahiers intérieurs) : 4 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 total des brochures et d'un exemplaire : 1 pt

Fax : 3 pts

**TOTAL : 40 pts**

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