

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
ARTISANAT ET MÉTIERS D'ART
OPTION COMMUNICATION GRAPHIQUE

SESSION SEPTEMBRE 2002

E1 : ÉPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

SOUS-ÉPREUVE A1 – UNITÉ 11

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

*Ce sujet comporte 11 pages numérotées de 1/11 à 11/11.
Les pages 3/11, 4/11, 5/11, 6/11, 7/11 et 8/11 sont à rendre avec la copie d'examen.
Les pages 9/11, 10/11 et 11/11 sont des annexes.*

| SUJET | | | |
|----------------------------|--------------|--------------------|-------------|
| Repère de l'épreuve | Durée | Coefficient | Page |
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 0/11 |

ÉNONCÉ Une association de production de spectacles pour enfants, « Ondaine jeune public » publie une brochure annuelle et un dépliant pour connaître ses activités.

Présentation

BROCHURE : **FORMAT :** format A4 plié à la française, A3 ouvert.

TIRAGE : 6 000 exemplaires.

PASSE : 5 % impression, 2 % façonnage.

FAÇONNAGE : brochure de 20 pages, piqûre à cheval.

IMPRESSION : Offset , un cahier de 16 pages 2 couleurs R°/ V° en ton direct
(recto : BLEU – Pantone 2718 – et JAUNE – Pantone 108 -
verso : BLEU et ROUGE – Pantone 185)

+ u cahier de 4 pages QUADRI R°/V° pour la couverture.

PAPIER : couché moderne 2 faces satiné 100 g/m² pour les pages intérieures
couché moderne 2 faces satiné 170 g/m² pour la couverture.

La pagination commence au cahier intérieur.

DÉPLIANT : une partie doit être envoyée par la poste sous enveloppe (22 X 11 cm).

FORMAT : format 210 mm X 100 mm plié, A4 ouvert.

TIRAGE : 10 000 exemplaires.

IMPRESSION : QUADRI R°/V°.

| SUJET | | | |
|----------------------|-------|-------------|--------|
| REPREVE DE L'ÉPREUVE | DURÉE | coefficient | PAGE |
| 0209 – AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 1 / 11 |

ÉNONCÉ

Contraintes

Il y a 7 spectacles à présenter, chaque spectacle doit être présenté sur 2 pages, la page gauche contenant uniquement du texte bleu et la page droite une seule photographie pleine page en simili ou en bichromie (bleue + jaune ou bleue + rouge). Chaque spectacle doit être différencié en alternant les couleurs bleu/jaune et bleu/rouge.

1^{re} DE COUVERTURE : photo quadri pleine page

2^{me} DE COUVERTURE : photo quadri pleine page du théâtre

3^{me} DE COUVERTURE : publicités des sponsors en quadri

4^{me} DE COUVERTURE : photo quadri pleine page

PAGE 1 : texte(en bleu), « présentation de la troupe »

PAGE 2 ET 3 : **spectacle 1**, « Grand mère lumière » -texte en bleu et photo en bichro rouge + bleu

PAGE 4 ET 5 : **spectacle 6**, « Les enfants lune » - texte en bleu et photo bichro jaune + bleu

PAGE 16 : texte (en bleu), « réservations »

Placez la suite des spectacles sur les pages libres :

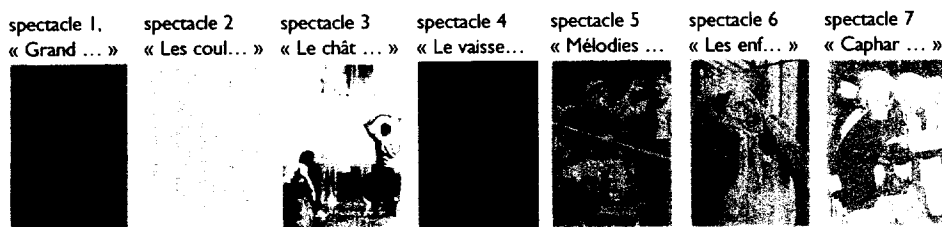
spectacle 2 : « Les couleurs cuivres » - texte en bleu et photo jaune

spectacle 3 : « Le château de papier » - texte en bleu et photo rouge

spectacle 4 : « Le vaisseau des rêves » - texte en bleu et photo rouge + bleu

spectacle 5 : « Mélodies contagieuses » - texte en bleu et photo bichro jaune + bleu

spectacle 7 : « Capharnaüm » - visuel bleu



Travail à faire

BROCHURE : ■ Compléter le chemin de fer (feuillet 3/11)

■ Faire les schémas d'imposition demandés (feuillet 4/11)

■ Établir le devis de la brochure (feuillet 5/11 et 6/11)

DÉPLIANT : ■ Répondre aux questions à propos du dépliant (feuillet 7/11)

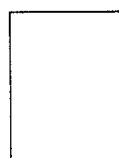
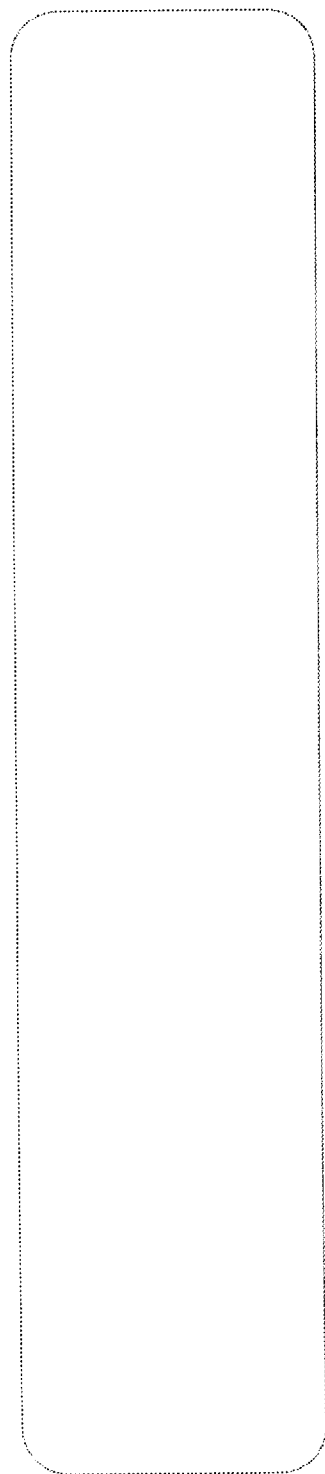
■ Faire le mode opératoire. (feuillet 8/11)

| SUJET | | | |
|---------------------|-------|-------------|------|
| REPERE DE L'ÉPREUVE | DURÉE | Coefficient | PAGE |
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 2/11 |

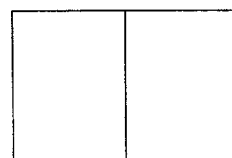
DOCUMENT SUR LEQUEL LE CANDIDAT DOIT RÉPONDRE (a joindre à la feuille d'examen)

CHEMIN DE FER LINÉAIRE à compléter

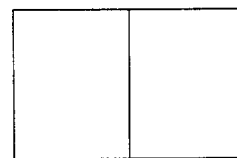
- Faites le serpentín ou échelle des cahiers de l'ouvrage.
- Hachurez au crayon de couleur avec précision les pages de couleurs bleu et jaune, bleu et rouge, jaune, bleu ou rouge.
- Indiquez clairement les pages quadri



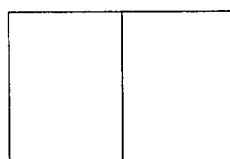
1^{ère} de couv.



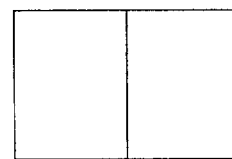
2^{ème} de couv. page



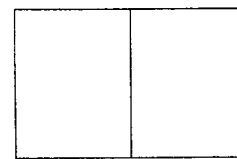
page page



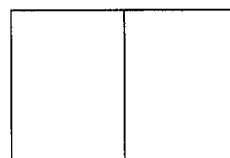
page page



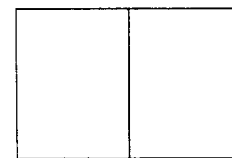
page page



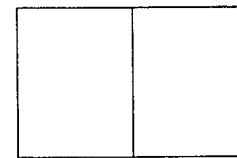
page page



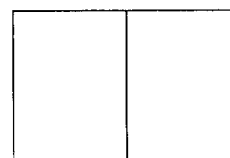
page page



page page



page page



page 3^{ème} de couv.



4^{ème} de couv.

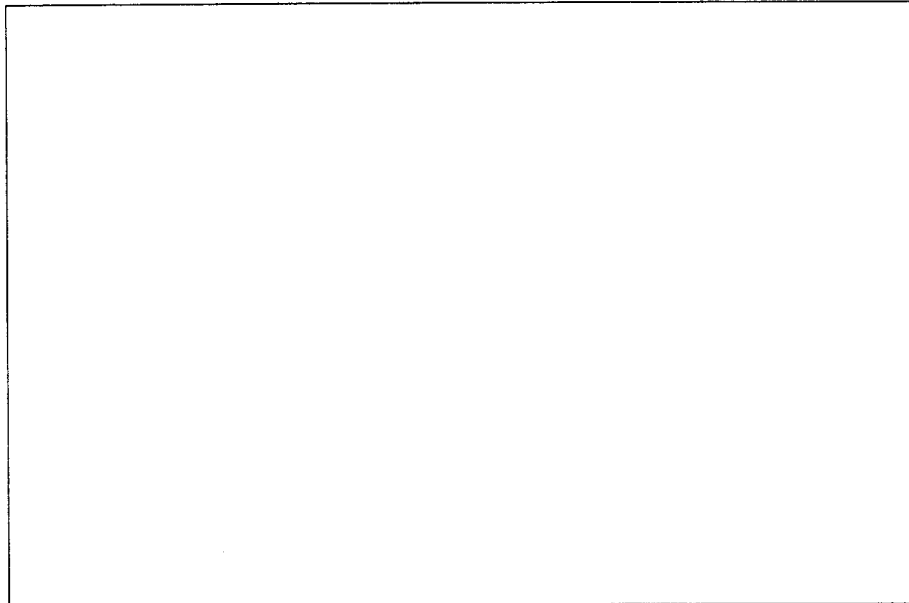
| SUJET | | | |
|---------------------|-------|-------------|------|
| REPERE DE L'ÉPREUVE | DURÉE | Coefficient | PAGE |
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 3/11 |

SCHEMA D'IMPOSITION à compléter

■ Faites le schéma d'imposition de la couverture quadri en basculé.

Respectez le code : coupes en rouge, plis en vert. L'orientation des folios donnant le sens d'imposition des pages imprimées.

Dimensions du papier : 64 X 45 cm - Dimensions de la presse : 66 X 48 cm

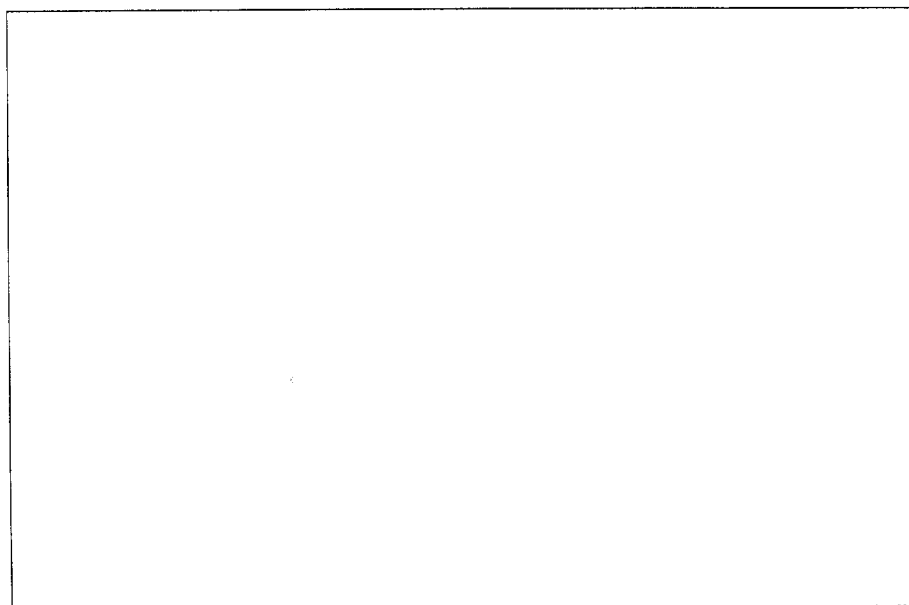


■ Faites le schéma d'imposition du recto du cahier de 16 pages.

Respectez le code : coupes en rouge, plis en vert. L'orientation des folios donnant le sens d'imposition des pages imprimées. Calculez la dimension du cahier, prise de pince 12 mm, fin de pression 10 mm.

Dimensions de la presse : 104 X 72 cm **Quel est le format de papier ?**.....

Indiquez les folios.



| SUJET | | | |
|---------------------|-------|-------------|------|
| REPERE DE L'EPREUVE | DUREE | Coefficient | PAGE |
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 4/11 |

DEVIS poser les opérations

Composition

.....
.....
.....
.....
.....

Prix total composition

Flashage

.....
.....
.....
.....
.....

Prix total flashage

Papier

couverture

.....
.....
.....
.....

pages intérieures

.....
.....
.....
.....

Prix total papier

| SUJET | | | |
|---------------------|-------|-------------|------|
| REPERE DE L'EPREUVE | DUREE | Coefficient | PAGE |
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 5/11 |

DEVIS poser les opérations

Impression

couverture

.....
.....
.....
.....

pages intérieures

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Prix total impression

.....

Façonnage

.....
.....
.....
.....

Prix total façonnage

.....

prix de revient

.....
.....
.....
.....

TVA :

Prix **TTC** de revient d'un exemplaire

.....

| SUJET | | | |
|---------------------|-------|-------------|------|
| REPERE DE L'ÉPREUVE | DURÉE | Coefficient | PAGE |
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 6/11 |

DÉPLIANT

répondre aux questions suivantes en cochant les bonnes réponses.

RAPPEL : Dépliant, format 21 X 29,7 cm, impression quadri R°/V°, tirage 10000 exemplaires.
Une partie doit être envoyée par la poste sous enveloppe (22 X 11 cm)

Quelle qualité de papier et de grammage choisissez-vous pour ce dépliant ?

- offset couché autocopiant
 60 g/m² 115 g/m² 250 g/m²

Quel format de papier choisissez-vous (format machine 52 X 72 cm) ?

- 45 X 64 cm 65 X 92 cm 70 X 102 cm

Combien commandez vous de feuilles de papier ?

- 1000 2500 50000 10000

Quel procédé d'impression choisissez-vous ?

- typographie héliogravure sérigraphie offset

Quel pli choisissez-vous ?

- pli accordéon pli roulé pli croisé pli fenêtre

Est-ce que l'impression en basculé est possible ?

- oui non

Quel est l'avantage d'une impression en basculé (une seule réponse possible) ?

- gagner du temps au tirage caller deux fois moins de plaques commander moins de papier

Quels sont les renseignements indispensables devant apparaître sur un devis (choisissez en 4) ?

- tirage format linéature passe
 qualité du papier marge de l'imprimeur TVA polices utilisées

| SUJET | | | |
|---------------------|-------|-------------|------|
| REPERE DE L'EPREUVE | DUREE | Coefficient | PAGE |
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 7/11 |

TARIF FLASHAGE/COMPOSITION

| QUANTITÉ PAR COMMANDE | FLASHAGE 1 COULEUR | | FLASHAGE 2 COULEURS | | FLASHAGE 3 COULEURS | | FLASHAGE QUADRI | |
|--------------------------|--------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|-----------------|------|
| | A5 | A4 | A5 | A4 | A5 | A4 | A5 | A4 |
| 1 | 13 € | 20 € | 15 € | 23 € | 19 € | 25 € | 40 € | 52 € |
| 2 à 4 | 10 € | 15 € | 13 € | 16 € | 17 € | 18 € | 33 € | 42 € |
| 5 à 30 | 6 € | 9 € | 10 € | 13 € | 12 € | 15 € | 27 € | 32 € |
| 31 à 60 | 5 € | 8 € | 8 € | 11 € | 10 € | 13 € | 22 € | 27 € |
| 61 à 100 | 4 € | 7 € | 6 € | 8 € | 8 € | 10 € | | |
| plus de 100 | | | | | | | | |

Composition, mise en page, scan des illustrations, épreuves de lecture sortie laser, corrections.

FORMAT A5 : 22 € LA PAGE

FORMAT A4 : 31 € LA PAGE

| SUJET | | | |
|---------------------|-------|-------------|------|
| REPERE DE L'ÉPREUVE | DURÉE | Coefficient | PAGE |
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 9/11 |

TARIF PAPIER

COUCHÉ

prix HT aux 1000 feuilles en euros

| Chromomat club | grammage | Format | Code | Paquetage | Poids/mille | 50/99 kg | 100/299 kg | 300/749 kg | + 750 Kg |
|----------------|----------|----------|--------|-----------|-------------|----------|------------|------------|----------|
| | 80 | 45 X 64 | 010433 | 500 | 23,0 | 132 | 114 | 90 | 72 |
| | | 65 X 92 | 010434 | 500 | 47,8 | 272 | 235 | 186 | 149 |
| | | 70 X 102 | 010435 | 250 | 57,1 | 325 | 282 | 222 | 178 |
| | 90 | 45 X 64 | 010163 | 500 | 25,9 | 145 | 125 | 99 | 79 |
| | | 70 X 102 | 010166 | 250 | 64,3 | 357 | 309 | 244 | 195 |
| | | 92 X 130 | 010167 | 125 | 107,6 | 610 | 527 | 416 | 333 |
| | 100 | 45 X 64 | 010168 | 500 | 28,8 | 158 | 136 | 107 | 86 |
| | | 70 X 102 | 010170 | 250 | 71,4 | 390 | 337 | 266 | 213 |
| | | 92 X 130 | 010171 | 125 | 119,6 | 664 | 579 | 453 | 363 |
| | 115 | 45 X 64 | 010695 | 500 | 33,1 | 180 | 156 | 123 | 98 |
| | | 70 X 102 | 010700 | 250 | 82,1 | 447 | 387 | 305 | 245 |
| | | 92 X 130 | 010701 | 125 | 137,5 | 764 | 661 | 521 | 417 |
| | 135 | 45 X 64 | 010182 | 500 | 38,9 | 212 | 184 | 145 | 117 |
| | | 70 X 102 | 010185 | 250 | 96,4 | 525 | 454 | 358 | 287 |
| | | 92 X 130 | 010186 | 125 | 161,5 | 897 | 776 | 612 | 490 |
| | 150 | 45 X 64 | 010187 | 500 | 43,2 | 236 | 204 | 161 | 129 |
| | | 70 X 102 | 010189 | 125 | 107,1 | 583 | 505 | 399 | 319 |
| | | 92 X 130 | 010190 | 125 | 179,4 | 996 | 862 | 680 | 544 |
| | 170 | 45 X 64 | 010231 | 250 | 49 | 266 | 230 | 182 | 145 |
| | | 70 X 102 | 010232 | 125 | 121,4 | 662 | 572 | 451 | 361 |
| | | 92 X 130 | 010233 | 125 | 203,3 | 1128 | 976 | 770 | 616 |

SUJET

| REPERE DE L'EPREUVE | DUREE | Coefficient | PAGE |
|---------------------|-------|-------------|-------|
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 10/11 |

TARIF IMPRESSION

Ce forfait comprend : les plaques, les réglages machine, le tirage et le pliage...
il s'agit de prix hors taxes. recto seul

FORMATS D'IMPRESSION

1000 exemplaires le mille suivant

| Format | Couleur | 1000 exemplaires | le mille suivant |
|-------------|------------|------------------|------------------|
| 25 X 34 cm | 1 couleur | 61 € | 17 € |
| | 2 couleurs | 74 € | 20 € |
| | 3 couleurs | 84 € | 22 € |
| | 4 couleurs | 92 € | 23 € |
| | 5 couleurs | 108 € | 26 € |
| 34 X 52 cm | 1 couleur | 84 € | 19 € |
| | 2 couleurs | 100 € | 22 € |
| | 3 couleurs | 107 € | 23 € |
| | 4 couleurs | 115 € | 25 € |
| | 5 couleurs | 133 € | 34 € |
| 64 X 45 cm | 1 couleur | 305 € | 36 € |
| | 2 couleurs | 366 € | 52 € |
| | 3 couleurs | 382 € | 61 € |
| | 4 couleurs | 397 € | 90 € |
| | 5 couleurs | 441 € | 107 € |
| 70 X 102 cm | 1 couleur | 534 € | 59 € |
| | 2 couleurs | 625 € | 75 € |
| | 3 couleurs | 641 € | 90 € |
| | 4 couleurs | 656 € | 130 € |
| | 5 couleurs | 686 € | 151 € |

TARIF FAÇONNAGE

coupe simple (format rogné) au massicot est compris dans le prix d'impression.

| | 1000 exemplaires | le 1000 suivant |
|----------------------------------|------------------|---------------------|
| Piçure à plat (pliage compris) | 160 € | 54 € |
| Piçure à cheval (pliage compris) | 189 € | 71 € |
| Dos carré collé (pliage compris) | 237 € | 110 € |
| Assemblage | 31 € | 9 € |
| Mise sous film rétractable | 2 € le cent | 1 € le cent suivant |

| SUJET | | | |
|---------------------|-------|-------------|-------|
| REPERE DE L'EPREUVE | DUREE | Coefficient | PAGE |
| 0209-AMA C ST A | 4H 00 | 2,5 | 11/11 |