

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.

BEP - Industries Graphiques
PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANTE

SUJET

Épreuve EP2 :

Analyse de dossier et rédaction d'un mode opératoire

CORRIGÉ

Durée : 4 heures

Coefficient : 6

	Session 2003	3 Feuillet 5
BEP - Industries Graphiques Préparation de la Forme Imprimante		Coefficient : 6
Épreuve EP2 : <i>Analyse de dossier et rédaction d'un mode opératoire</i>		Durée : 4 heures

Session 2003	Feuillet : 1/8
BEP - Industries Graphiques Préparation de la Forme Imprimante	Coefficient : 6
	<i>Durée : 4 heures</i>
Épreuve EP2 : Analyse de dossier et rédaction d'un mode opératoire	CORRIGÉ

NUMÉRO DU CANDIDAT :

PROPOSITION DE BARÈME

CORRECTION TYPO.....	/15
SOUS-TOTAL	/15
ÉCHELLE DE REPRODUCTION	
Photo 1 (échelle 2 points, recadrage 2 points).....	/4
Photo 2	/4
Photo 3	/4
Résolution (4 points) et poids de l'image photo 1 (4 points).....	/8
SOUS-TOTAL	/20
IMPOSITION	
Schéma d'imposition (pince, gammes, angle de marge, sens fab, folios et tête de page)...	/10
Plis / coupes	/5
Echelle de brochure.....	/5
SOUS-TOTAL	/25
MODE OPÉRATOIRE.....	/10
MAQUETTE (<i>Respect des contraintes techniques sur 5 points</i>).....	/20
CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES (5 points par question).....	/20
TOTAL	/120

Session 2003	Feuillet : 2/8
BEP - Industries Graphiques Préparation de la Forme Imprimante	Coefficient : 6
	Durée : 4 heures
Épreuve EP2 : Analyse de dossier et rédaction d'un mode opératoire	CORRIGÉ

A - CORRECTION TYPOGRAPHIQUE ET ORTHOGRAPHIQUE (15 points)

Conçu et réalisé par la ville entre 1990 et 1992, le parc floral présente des essences d'arbres rares, des collections de pivoines, rhododendrons, iris...

En entrant dans le parc floral, d'une superficie de 20 hectares, le visiteur accède, par une passerelle en bois, à une presqu'île où les deux villes jumelées avec Bordeaux présentent chacune leur jardin.

Le visiteur n'est pas encore au bout de son voyage. Il lui reste à découvrir le torrent de montagne plus vrai que nature, avec ses rochers et ses galets de granit prélevés dans les gaves des Pyrénées. Bien que ce torrent soit entièrement artificiel

sur 250 mètres, il a un vrai débit de 150 à 200 m³. Sur ses berges bordées d'arbustes, azalées et petits houx taillés dans le style des jardins japonais,

s'épanouissent des plantes vivaces. Des jardins thématiques permettent de présenter des collections: jardins d'iris sur un hectare

(180 variétés), jardin de terre de bruyère planté de quelques 150 variétés de rhododendrons, azalées, camélias,

pivoinaie avec plus de 65 variétés de pivoines ; une collection de magnolias plus diffuse est en cours de constitution.

é/
ck

p/
10/
B

u

s/

] a/
3

Y #
H

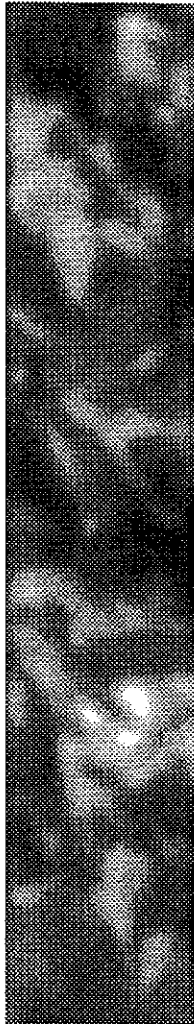
sk

†

Session 2003		Feuillet : 3/8
BEP - Industries Graphiques Préparation de la Forme Imprimante		Coefficient : 6
		<i>Durée : 4 heures</i>
Épreuve EP2 : Analyse de dossier et rédaction d'un mode opératoire		CORRIGÉ

B - PRÉPARATION PHOTOGRAPHIQUE (20 points)

PHOTO 1



Calcul photo1 (calcul en mm)

largeur : $40 / 25 = 1,6$

hauteur : $215 / 135 = 1,59$ → **agrandissement à 160 %
sans recadrage**

Résolution : $1,6 \times 2 \times 133 = 311,22$ dpi

Poids de l'image d'après la maquette :

$4 \text{ cm} / 2,54 = 1,57$ pouces

$21,5 \text{ cm} / 2,54 = 8,46$ pouces

$15,74 \times 311 = 488,27$ pixels largeur

$84,64 \times 311 = 2631,06$ pixels hauteur

$488,27 \times 2631,06 = 1\ 284\ 667$ pixels dans l'image

$1\ 284\ 667 / 1024 = 1254$ Ko

$1254 / 1024 = 1,22$ Mo soit **2,44 Mo en bichromie**

Session 2003	Feuillet : 4/8
BEP - Industries Graphiques Préparation de la Forme Imprimante	Coefficient : 6
	<i>Durée : 4 heures</i>
Épreuve EP2 : Analyse de dossier et rédaction d'un mode opératoire	CORRIGÉ

B - PRÉPARATION PHOTOGRAPHIQUE (20 points)

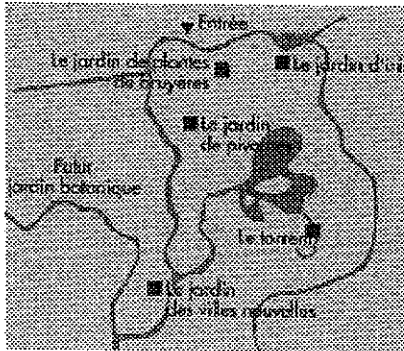


PHOTO 2

Calcul photo 2

largeur : $62 / 52 = 1,19$

hauteur : $54 / 46 = 1,17$

→ **agrandissement à 119 %**

recadrage sur la hauteur

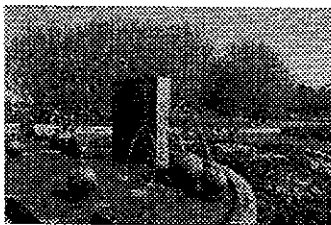


PHOTO 3

Calcul photo 3

largeur : $45 / 43 = 1,046$

hauteur : $34 / 29 = 1,172$

→ **agrandissement à 117 %**

recadrage sur la largeur

BEP - Industries Graphiques

Coefficient : 6

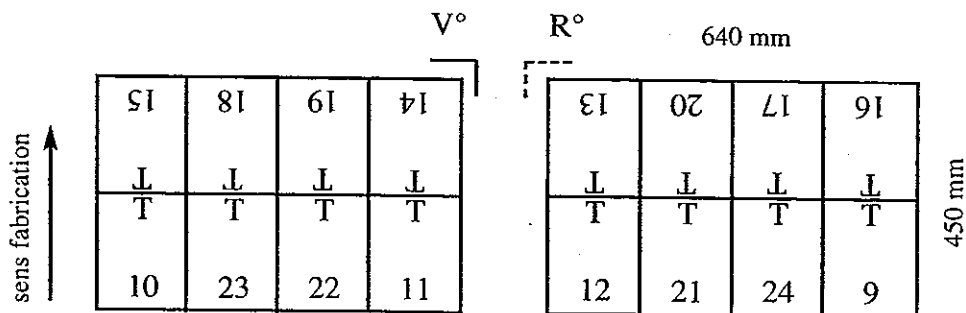
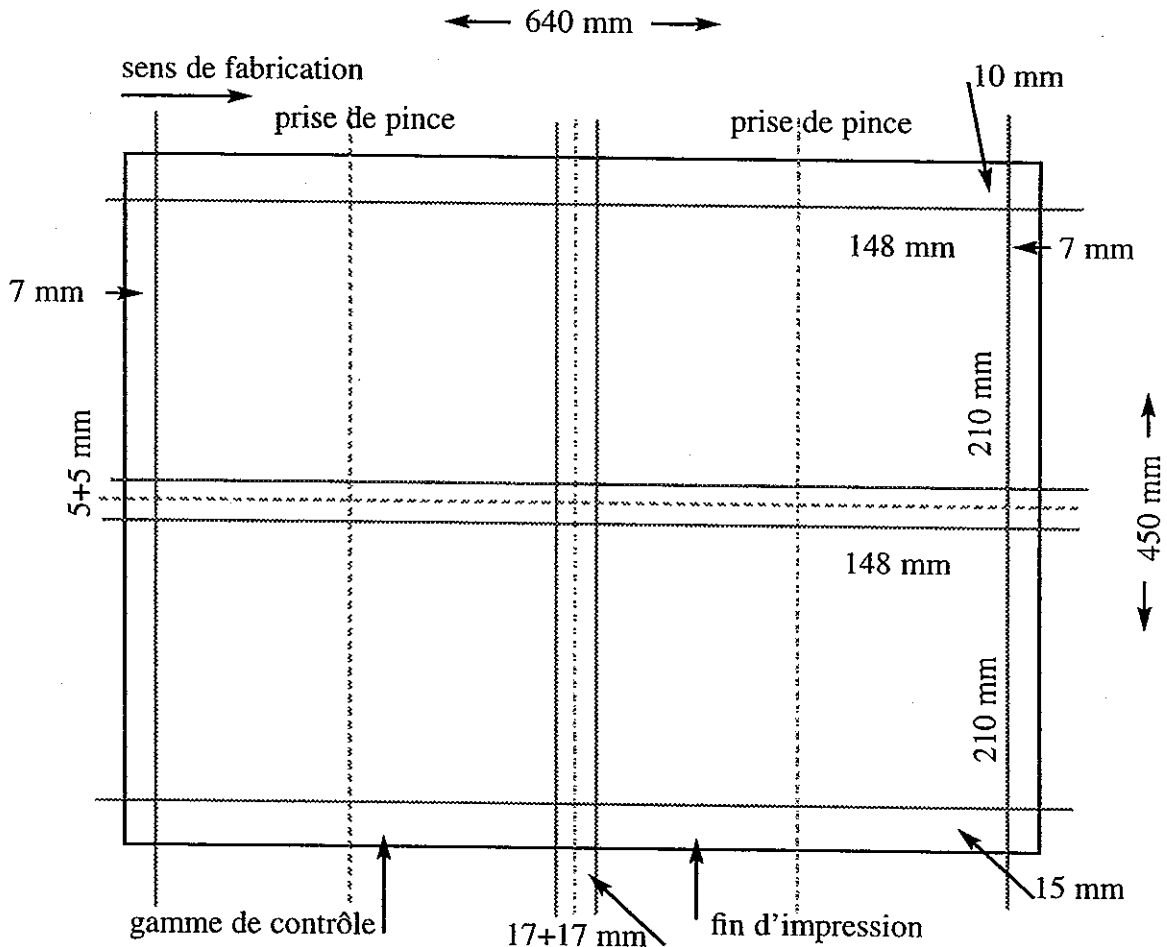
Préparation de la Forme Imprimante

Durée : 4 heures

Épreuve EP2 : Analyse de dossier et rédaction d'un mode opératoire

CORRIGÉ

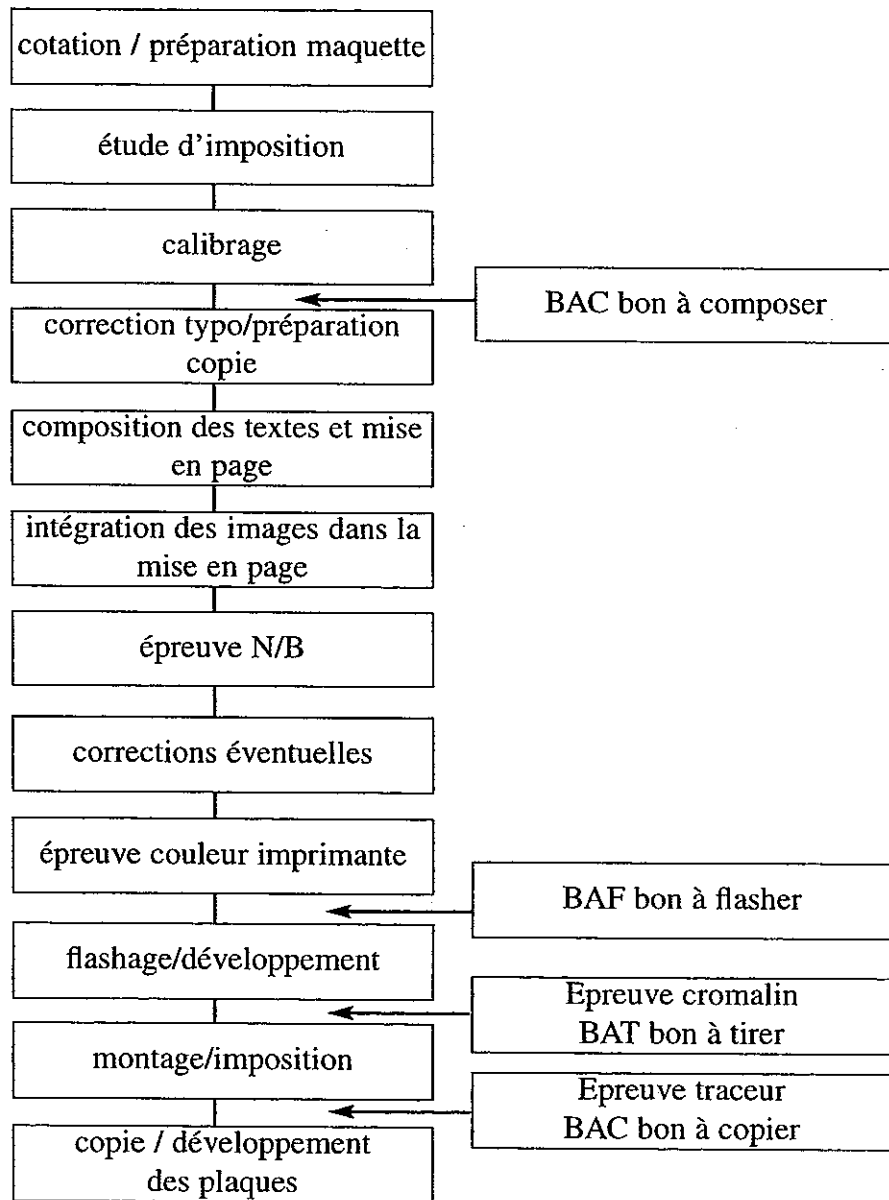
C - ETUDE D'IMPOSITION (25 points)



Session 2003	Feuillet : 7/8
BEP - Industries Graphiques Préparation de la Forme Imprimante	Coefficient : 6
	Durée : 4 heures
Épreuve EP2 : Analyse de dossier et rédaction d'un mode opératoire	CORRIGÉ

D - MODE OPÉRATOIRE (10 POINTS)

Maquette fournie - photos numérisées en RVB / format TIFF



Session 2003	Feuillet : 8/8
BEP - Industries Graphiques Préparation de la Forme Imprimante	Coefficient : 6
	<i>Durée : 4 heures</i>
Épreuve EP2 : Analyse de dossier et rédaction d'un mode opératoire	CORRIGÉ

F - CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES (20 POINTS)

Question 1 - (5 points)

Benday : superposition de tramés définis en pourcentage de couleurs primaires ou Pantone pour l'obtention de couleurs données.

Pantone 361 CV : système international de références de composition des couleurs directes d'encres d'impression.

361 : référence de couleur

CV : sur papier couché

Les paramètres à régler dans XPress :

Menu Edition → Couleurs → demander le Modèle couleur CMJN → décocher couleur d'accompagnement

QUESTION 2 - (5 POINTS)

Support d'enregistrement : CD Rom

disque dur	6, 10, 20 Go et plus
disquette	1,44 Ko
ZIP	100 Mo ou 250 Mo
CD Rom	750 Mo

QUESTION 3 - (5 POINTS)

Simili : reproduction utilisant une trame qui reproduit les différentes valeurs de l'image par des points de superficies variables.

256 niveaux de gris maximum.

QUESTION 4 - (5 POINTS)

Classification basée sur le principe des empattements - 4 familles

- Elzevir (empattements triangulaires)
- Antique (sans empattement)
- Egyptienne (empattements rectangulaires)
- Didot (empattements filiformes)