



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

BEP

Métiers de la Communication
et des Industries Graphiques

SUJET

ÉPREUVE EP1

Analyse et exploitation de données techniques

Durée de l'épreuve : 3 heures

Coefficient 4

TOUS LES FEUILLETS SONT À REMETTRE DANS LA COPIE D'EXAMEN

BEP	Spécialité : BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	Durée 3 heures	Session 2010
	Épreuve : Analyse et exploitation de données techniques N° de sujet :	Coefficient 4	Folio 1/11

L'imprimerie **CRÉAGRAPHIQUE** reçoit le 10 mai 2010, la commande n° 12 du **Groupe Pharmaceutique Denis**. Ce dernier désire réaliser pour ses clients, un dépliant sur les champignons qui sera distribué par les pharmacies.

Le **groupe pharmaceutique** se situe 134, boulevard d'Alsace à Épinal (88000), et M^{me} Durant est la personne à contacter par téléphone au 03 29 30 30 30 ou fax au 03 29 30 30 31

Le dépliant se présentera :

- format fini plié : 100 x 165 mm, à la française ;
- format ouvert : 400 x 165 mm ;
- quadri R°/V° ;
- bords perdus 3 mm sur les 4 côtés ;
- 4 volets ;
- 2 plis parallèles-économiques ;
- nombre d'exemplaires : 10 000, livrés en paquets de 100 sous film rétractable ;
- le papier utilisé est un 115 g/m² blanc couché brillant 2 faces format 45 x 64 cm ;
- quantité commandée : 12 rames ;
- date de livraison : 1^{er} septembre 2010 à l'adresse indiquée du Groupe Pharmaceutique.

Le client fournira :

- une maquette du document à réaliser ;
- le texte fourni sur support numérique ;
- 10 photos couleurs demi-ton fournies sur support numérique + 3 originaux couleur demi-ton à scanner (linéature 150 lpi).

Contrôles souhaités par le client :

- BAT (Bon-à-Tirer), BAG (Bon-à-Graver), BAR (Bon-à-Rouler) et BAF (Bon-à-Façonner)

Matériels disponibles :

- 3 postes Macintosh G5 en réseau ;
- logiciels : QuarkXPress, Illustrator, Photoshop, logiciel d'imposition ;
- 1 scanner à plat couleur (format A4) ;
- 2 imprimantes laser noir et blanc format A4 ;
- 1 imprimante laser couleur format A3 ;
- 1 traceur couleur ;
- 1 CTP ;
- 1 développeuse automatique de plaques offset ;
- 1 presse MO 2 couleurs (format de papier maxi 46 x 65 cm), prises de pinces : 10 mm ;
- 1 massicot ;
- 1 plieuse à 4 poches.

L'imprimerie ouvre le dossier n° 3511 d'après le devis n° 11220 du 18 avril 2010 et met à disposition pour cet imprimé, la MO 2 couleurs.

BEP	Spécialité : BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	Durée 3 heures	Session 2010
	Épreuve : Analyse et exploitation de données techniques N° de sujet :	Coefficient 4	Folio 2/11

1 - S'INFORMER - ANALYSER

D'après les renseignements qui sont donnés folio 2/11 et 8/11, complétez le dossier de fabrication folio 5/11.

2 - ANALYSE D'UNE COMPOSITION

La mise en page de la "PAGE 2" du dépliant a été réalisée (folio 4/11), d'après la charte graphique ci-dessous :

Type	Police	Corps	Interlignage	Alignement	Graisse	Style	Couleur
Rubrique	Helvetica	24	24	Centrer	gras	romain	blanc
Introduction	Helvetica	15	18	fer à gauche	gras	Italique	marron
Nom des champignons	Helvetica	12	12	centrer	gras	romain	marron
Nom latin	Helvetica	8	8	centrer	normal	italique	noir
Texte courant champ.	Helvetica	8	10	justifier	normal	romain	noir
Où les trouver ?	Helvetica	8	10	fer à gauche	gras	romain	marron

A • Vérifiez la conformité de la mise en page avec cette charte.

B • Signalez les erreurs éventuelles à l'aide des signes conventionnels de correction.

BEP	Spécialité: BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	Durée 3 heures	Session 2010
	Épreuve: Analyse et exploitation de données techniques N° de sujet:	Coefficient 4	Folio 3/11

Imprimerie CRÉAGRAPHIQUE

4, route de Mulhouse - 88000 ÉPINAL
Tél. 03 29 33 15 33 - Fax 03 29 33 15 15

DOSSIER DE FABRICATION

DÉSIGNATION

Type d'imprimé :

Nombre d'exemplaires :

Format fini :

Format ouvert :

Couleur : Recto : Verso :

Pantone : OUI - NON Nombre :

N° :

TEXTE ET MISE EN PAGE

Textes à saisir fournis

Préparation de copie oui non

Maquette à réaliser fournie

Mise en page à réaliser fournie

Épreuve de contrôle oui non

NUMÉRISATION DES ILLUSTRATIONS

ORIGINAUX	TOTAL	COULEUR	N/B	DEMI-TON	TRAIT	Support papier	Diapos - Ektas

ÉPREUVES DE CONTRÔLE À REMETTRE AU CLIENT

TEXTE	MISE EN PAGE	BAT	IMPOSITION BAC	IMPRESSION BAR	FAÇONNAGE
OUI - NON	OUI - NON	OUI - NON	OUI - NON	OUI - NON	OUI - NON

IMPRESSION

PRESSE 1 coul. 2 coul. 4 coul.

Format machine :

Format d'impression :

Nombre de plaque :

Nombre de poses :

Passé : finition 2% - tirage 5% - calage 250 feuil.

EMBALLAGE - CONDITIONNEMENT

Sous film rétractable : sous kraft en carton

Nombre exemplaires par paquet :

CLIENT

Nom

Adresse

Téléphone

Fax

Personne à contacter :

COMMANDE

Dossier n° :

Devis : du :

Date de réception de la commande :

Date de livraison de la commande :

PAPIER

Désignation

Grammage

Format

Couleur

Quantité

PHOTOGRAVURE

Nombres d'originaux à numériser :

Linéature :

FINITION

Pliage: OUI - NON Nombre de pli :

Type de pli :

Agrafage : OUI -NON Nombre d'agrafes :

Type d'agrafage :

Assemblage : OUI - NON Encartage : OUI - NON

Nombre de cahier :

LIVRAISON

Adresse :

Enlevé par le client : OUI - NON

Épreuve: Analyse et exploitation de données techniques

Coefficient : 4

Folio : 5/11

4 - MODE OPÉRATOIRE

Complétez le mode opératoire en indiquant les matériels, logiciels, les consommables utilisés pour la réalisation du dépliant, et indiquez les contrôles s'y rapportant.

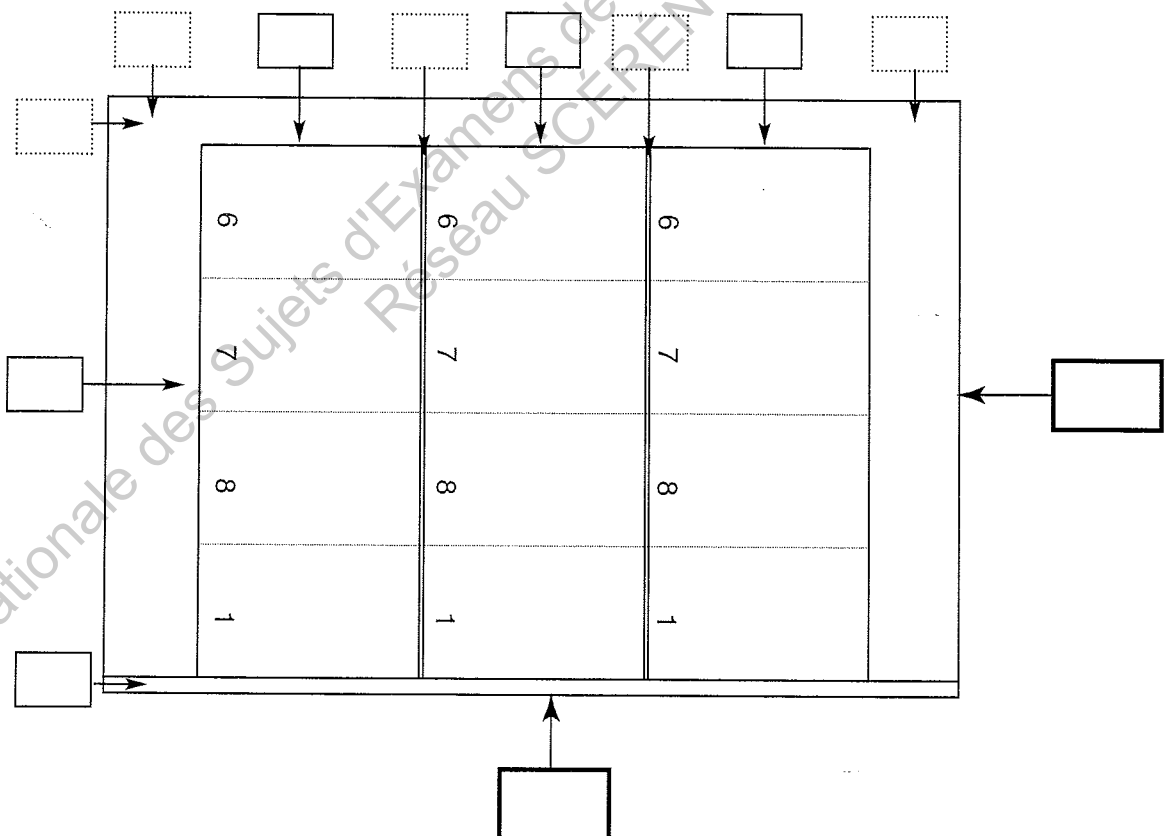
Etapes	Tâches	Matériel et logiciels utilisés	Consommables	Contrôles
PRÉPARATION	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Relecture attentive de la copie. 2 - Correction des fautes à l'aide des signes conventionnels de préparation de copie. 3 - Réaliser une maquette (cotation en x et en y). 7 - Redimensionner et cadrer les illustrations (calcul d'agrandissement ou de réduction). 			
MISE EN PAGE	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Saisir le texte au km sur logiciel de traitement de texte. 2 - Scanner les images et illustrations. 3 - Mettre en page sur logiciel de mise en page. 4 - Importer le texte et l'enrichir typographiquement. 5 - Intégrer illustrations-texte. 6 - Imprimer une sortie pour relecture. 7 - Relire soigneusement et corriger à l'aide des signes conventionnels de correction. 8 - Corriger sur écran. 9 - Imprimer la sortie finale. 			
IMPOSITION	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Réaliser l'imposition du dépliant. 3 poses R° et 3 poses V°. 2 - Faire une épreuve de contrôle. 			
CTP	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Envoyer les données au CTP - Insolation des plaques - Développement des plaques automatique. 			
IMPRESSION	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Impression - 3 poses par feuille d'impression. 			
FINITION	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Séparation des 3 poses. 2 - Coupe au format. 3 - Pliage 2 plis parallèles économiques. 4 - Mise sous paquet. 			

BEP	Spécialité : BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	Durée 3 heures	Session 2010
Épreuve : Analyse et exploitation de données techniques N° de sujet :		Coefficient 4	Folio 7/11

5 - IMPOSITION

A l'aide du dossier de fabrication, citez 4 contraintes techniques utiles à la réalisation d'un schéma d'imposition.

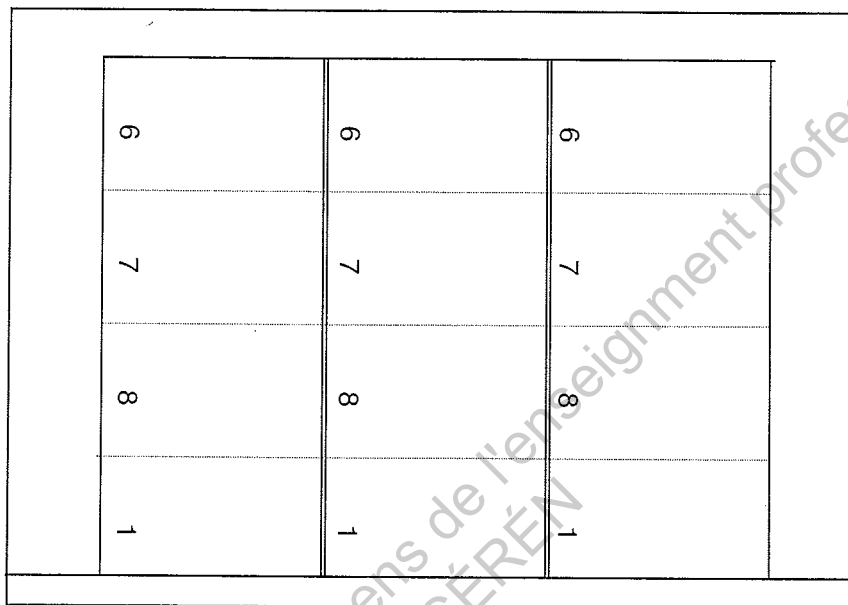
Calculez si nécessaire et reportez les dimensions dans les cases correspondantes.
Tracez l'angle de marge d'impression.



BEP	Spécialité: BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	Durée 3 heures	Session 2010
	Épreuve: Analyse et exploitation de données techniques N° de sujet:	Coefficient 4	Folio 8/11

Remplacez les repères techniques de contrôle et précisez leur utilité selon le code couleurs en vigueur

- le témoin de marge
- les repères de coupe et de plis
- les croix de repérage ou hirondelles
- les gammes de contrôles



- le témoin de marge :

- les repères de coupe et de plis :

- les croix de repérage ou hirondelles :

BEP	Spécialité : BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	Durée 3 heures	Session 2010
Épreuve : Analyse et exploitation de données techniques N° de sujet :		Coefficient 4	Folio 9/11

- les gammes de contrôle.

6 - IMPRESSION

Sur votre première feuille de tirage, vous constatez que votre impression est décalée de 0,50 mm.

- Quels éléments de la presse, utilisez-vous pour corriger ce décalage ?

En cours de tirage, vous constatez l'apparition de traces d'encre sur les zones non-imprimables.

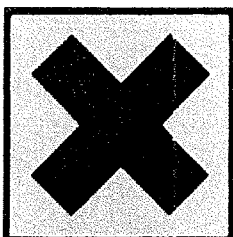
- Donnez l'origine du phénomène et la solution à apporter.

BEP	Spécialité: BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	Durée 3 heures	Session 2010
	Épreuve: Analyse et exploitation de données techniques N° de sujet:	Coefficient 4	Folio 10/11

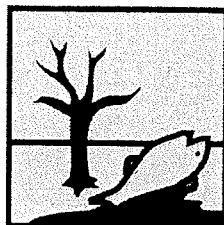
7 - HYGIENE - SÉCURITÉ

• Dans l'atelier de l'imprimerie, les conducteurs utilisent un solvant contenant les symboles ci-dessous :

A



B



Que signifient ces symboles ?

Quelles sont les précautions de stockage pour ce solvant ?

BEP	Spécialité: BEP Métiers de la Communication et des Industries Graphiques	Durée 3 heures	Session 2010
Épreuve: Analyse et exploitation de données techniques N° de sujet :		Coefficient 4	Folio 11/11