

SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Campagne 2009

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

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

## PRODUCTION IMPRIMÉE

### Épreuve technologique

**Épreuve E2 – Étude d'une situation de production**

<b>CODE ÉPREUVE :</b> 0909-PI-T		<b>EXAMEN :</b> BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	<b>SPECIALITE :</b> PRODUCTION IMPRIMÉE	
<b>SESSION</b> 2009	<b>SUJET</b>	<b>ÉPREUVE :</b> E2 – Étude d'une situation de production		
<b>Durée :</b> 2 heures		<b>Coefficient :</b> 3	<b>N° sujet :</b> 08PI355	<b>Page :</b> 1 / 2

Actuellement embauché dans une petite imprimerie familiale, où la polyvalence du personnel est d'usage, on vous demande de couper votre papier pour le travail suivant. D'après le dossier de fabrication, le format papier sera de 350 x 500 mm. Le format de la machine 36 x 52 cm 2 couleurs. Les plaques sont fournies dans les standards de copie. Il s'agit d'une quadrichromie + 1 teinte pantone = 183 C

Vous disposez dans l'atelier de 2 palettes de papier :

- ✓ Couché modernes brillant 115 gr 0,1 mm d'épaisseur 720 x 1020 mm
- ✓ Couché modernes brillant 115 gr 0,1 mm d'épaisseur 520 x 720 mm

**1 – Quel sera votre choix de papier ?**

**Expliquez les contraintes techniques liées à votre choix pour l'impression. Faites un schéma si besoin.**

**2 –** Compte tenu d'une quantité très élevée du tirage, il a été décidé d'exécuter ce travail sur 2 machines 2 couleurs (en batterie).

- La machine n° 1 exécutera les 2 premières couleurs.
- La machine n° 2 fera les 2 autres couleurs + la teinte pantone N° 183 C.

**Donnez la séquence d'impression.**

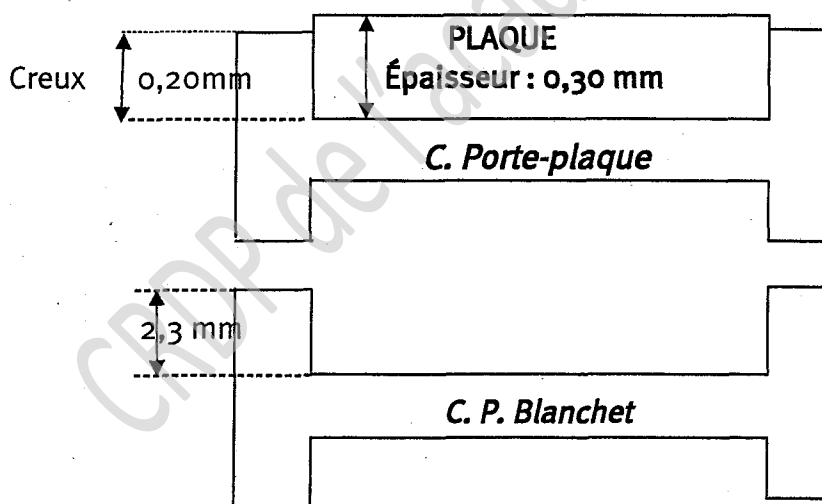
**3 – Quels sont les effets liés au choix d'une mauvaise séquence des couleurs ?**

**4 -** Après un bourrage papier lors du calage sur la machine N° 2, le blanchet du 1<sup>er</sup> groupe est défaillant. Il est donc nécessaire de le changer.

Sachant que la machine a une configuration Cordon / Cordon et que les blanchets utilisés dans cette entreprise sont des blanchets compressibles de 1,90 mm d'épaisseur.

Le creux du cylindre porte-blanchet est de 2,3 mm.

**Calculez l'habillage sous le blanchet et argumentez.**



**5 –** Votre entreprise s'engage dans une démarche environnementale afin de recevoir la marque « Imprim'Vert ». Citez les critères à mettre en place.