

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

PRODUCTION IMPRIMÉE

Épreuve technologique

Épreuve E2 – Étude d'une situation de production

Durée : 2h00 – Coefficient 3

Le dossier comporte 3 pages.

CODE ÉPREUVE : 0606-PI T		EXAMEN : BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	SPÉCIALITE : PRODUCTION IMPRIMÉE	
SESSION 2006	SUJET	ÉPREUVE : E2 – Étude d'une situation de production		
Durée : 2 heures		Coefficient : 3	N° sujet : 05Pl075	Page : 1 / 3

SUJET

1°) Dans le cadre de vos fonctions, un client vous demande de promouvoir la sortie d'un nouveau produit.

Cette campagne commerciale sera déclinée sur deux supports :

- une affiche
- un tee-shirt

a) On vous demande de choisir, d'après vos connaissances technologiques, les procédés d'impression qui permettront de produire ces supports.

b) Quels arguments pouvez-vous avancer pour rassurer votre client sur le rendu colorimétrique de ces supports ?

2°) Définissez les termes suivants :

- PDF
- linéature de trame
- D.I.
- métamérisme

3°) Votre responsable de production vous demande d'utiliser un nouveau papier afin de traiter une commande client.

Après votre phase de réglage machine, vous constatez que ce papier a tendance à se déformer en réception de presse.

a) Citez les causes possibles d'un tel phénomène.

b) Quelle(s) solution(s) pouvez-vous apporter à ces causes?

4°) Le monde de l'impression numérique offre une large famille d'équipements, c'est pourquoi le choix technologique n'est pas toujours facile.

Parmi ces technologies, les constructeurs proposent les machines D.I. et les machines électrophotographiques.

a) Sous la forme d'un tableau comparez ces deux technologies.

b) Quels sont les critères à retenir pour choisir l'une des deux technologies ?

5°) Les entreprises graphiques doivent aujourd'hui intégrer de plus en plus, dans les méthodes de production, des réflexes qui visent à préserver l'environnement.

Quels conseils pouvez-vous donner pour améliorer cette dynamique environnementale ?

Raisonnez sur les déchets suivants :

- solvants
- chiffons souillés
- alcool isopropylique
- chutes de papier