

Sujet de technologie

L'imprimerie Bertrant doit imprimer 10000 affiches quadri format 50 x 70 cm pour un concessionnaire automobile sur sa presse 2 couleurs format maximum 52 x 72 cm, travaillant cordon sur cordon. L'habillage sous la plaque est préparé ainsi que celui se trouvant sous le blanchet.

L'imprimeur commence le tirage le vendredi après-midi. Il devra donc faire le deuxième passage en machine le lundi matin.

- 1 – Quel est l'ordre de passage standardisé d'une quadrichromie sur presse 2 couleurs ?
- 2 – Pourquoi faut-il respecter cette standardisation ?
- 3 – Citez et expliquez l'utilité des outils de contrôles que l'imprimeur devra utiliser pour se rapprocher au mieux de l'épreuve couleur signée par le client.
- 4 – Le lundi matin, lors du calage, l'imprimeur constate un allongement des deux premières couleurs par rapport aux deux autres.
Quelles peuvent être les causes d'un allongement de l'impression ?
Comment peut-on éviter ce problème ?
- 5 – Si nous observons un allongement de l'impression, quelles sont les opérations à faire sur la presse pour corriger ce problème ?
Vous justifierez votre réponse à l'aide d'un schéma.
- 6 – Lors de l'impression de ce tirage vous constatez une usure anormale de la plaque. Quels contrôles et réglages allez vous effectuer ?

CODE EPREUVE : 0306-IGI T 2		EXAMEN : BAC PROFESSIONNEL	SPECIALITE : INDUSTRIES GRAPHIQUES IMPRESSION	
SESSION 2003	SUJET		EPREUVE : E2/2EME PARTIE / CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES	
Durée : 2h	Coefficient : 2		Code sujet : 14HA03	Page : 1 1