

Sujets questionnaires (Le candidat répond sur le sujet)

1) Mouillage :

Le conducteur d'une presse offset (mouillage à alcool) décide de vidanger la solution de mouillage de sa presse et de la remplacer par un nouveau produit l'additif pH .

Afin de vérifier le dosage de ce nouvel additif dans la solution de mouillage, le conducteur décide de vérifier la conductivité du mélange.

A - Quel est l'intérêt de cette mesure par rapport au papier tournesol ou bandelettes tests ?

B - À l'aide de quel appareil le conducteur mesure t il la conductivité.

C - Quelle est l'unité de mesure utilisée pour cette lecture ?

Le technico-commercial, vendeur du produit propose au conducteur de le rencontrer pour remplacer l'alcool par un substitut et faire un bilan sur les performances de ce nouveau produit, en procédant à des essais d'impression avec le mouillage en position pelliculaire, c'est-à-dire mouillage en relation avec l'encrage.

D - À la suite des essais d'impression quels critères seront retenus permettant de déterminer la supériorité de ce nouveau produit ?

E - Dans quel cas règle t on la presse en position pelliculaire ou hors pelliculaire, c'est-à-dire mouillage avec ou sans relation avec l'encrage ?

CODE EPREUVE :	EXAMEN : BAC Professionnel	SPECIALITE : INDUSTRIE GRAPHIQUE impression	
SESSION 2004	SUJET	EPREUVE : E2 Technologie 2 ^{ème} partie Connaissances technologiques	
DUREE : 2H	Coefficient : 2	Code sujet : 16 HA03	Page : 1/3

Sujets questionnaires suite (Le candidat répond sur le sujet)

2) Maintenance :

À la suite du démontage d'un rouleau, le conducteur est amené à effectuer un diagnostic sur l'état de celui-ci.

F - Quelles vérifications, et sur quelles parties du rouleau le conducteur va t il procéder à ce contrôle ?

Le diagnostic établi impose une remise en état chez le fournisseur :

G - Quelles informations indispensables devront apparaître sur le bon de commande de réfection ?

3) Papier autocopiant :

Un conducteur est chargé d'imprimer un tirage destiné à composer les trois feuillets d'une liasse de carnets autocopiants.

H - Citez le nom de chacun des trois feuillets dans leur ordre d'assemblage de haut en bas.

I - Quelles vérifications et réglages spécifiques devra impérativement effectuer le conducteur pour l'impression de ce type de support ?

Sujets questionnaires suite et fin (Le candidat répond sur le sujet)

4) Colorimétrie :

Au cours du contrôle colorimétrique de la formulation d'une teinte pantone grise, le conducteur relève un delta E ($\Delta = 3,4$)

J - Cette valeur est-elle conforme au modèle à reproduire ou correspond-elle à un écart perceptible à l'œil nu ?

K - À l'aide de quel appareil effectue-t-on ces mesures ?

L - Quels sont les avantages du contrôle colorimétrique en matière de reproduction et de communication des couleurs par rapport au système pantone ?

M - Que signifient les lettres (L.a.b.) en colorimétrie ?