

## **CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES**

L'imprimerie qui vous emploie vient d'acquérir de nouveaux matériels dont la liste est la suivante :

- un poste informatique réservé aux opérations de photogravure composé de :
  - une unité centrale Macintosh G4-400 :
    - \* disque dur de 6 Go
    - \* graveur CD-RW interne (lecture x24 - gravure x8)
    - \* lecteur ZIP 100 Mo interne
    - \* 1 Mo de SGRAM
    - \* 64 Mo de SDRAM
  - un écran 21" Trinitron équipé d'une carte Formac Performance PCI 128 bits
- un scanner DuoScan T200XL - A3 - 2000 x 2000 dpi, 36 bits - D : 3,5
- un chassis d'insolation pour la copie de plaques offset
- logiciel Adobe Photoshop version 5.5 (Mise à jour)



**Vous devrez rendre l'ensemble  
de ce questionnaire à l'examinateur**

(ET L'INSERER DANS UNE COPIE)

<b>ACADÉMIE DE RENNES</b>			<b>DURÉE : 2 HEURES</b>	<b>SPÉCIALITÉ : Industries Graphiques - PFI</b>	
<b>SUJET</b>					
BTS	<input type="checkbox"/>	BT	<input type="checkbox"/>	CAP	<input type="checkbox"/>
BG	<input type="checkbox"/>	DNB	<input type="checkbox"/>	MC	<input type="checkbox"/>
BTN	<input type="checkbox"/>	BP	<input type="checkbox"/>	Concours	<input type="checkbox"/>
B. Pro	<input checked="" type="checkbox"/>	BEP	<input type="checkbox"/>	Exam. prof	<input type="checkbox"/>
			COEFFICIENT : <b>2</b>	<b>ÉPREUVE : E2 Technologie</b> <b>2<sup>e</sup> partie : CONNAISSANCES TECHNOLOGIQUES</b>	
			SESSION 2001	NUMÉRO SUJET : 35 DLC 01	PAGE : 1 / 7







# GRADATION

5. Définissez le terme « gradation ».

.....

.....

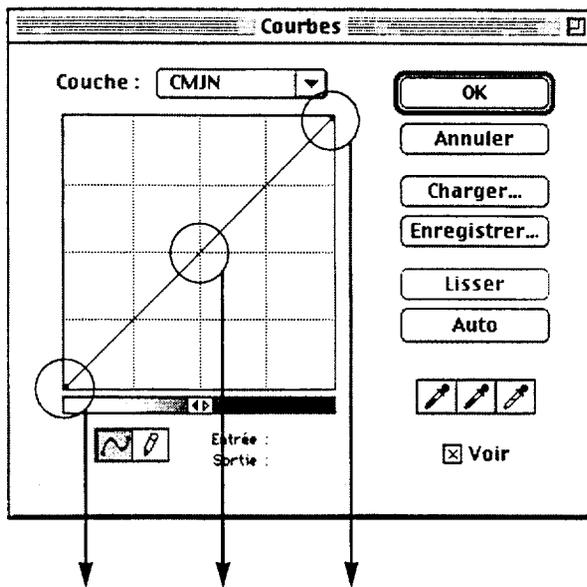
.....

.....

.....

6. Dans Photoshop, il est possible de travailler sur les courbes de gradation.

a) A quoi correspondent les trois niveaux de la droite représentée ci-dessous ?



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ACADÉMIE DE RENNES			DURÉE : 2 HEURES	SPÉCIALITÉ : Industries Graphiques - PFI	
SUJET			COEFFICIENT : 2	ÉPREUVE : E2 Technologie	
BTS	<input type="checkbox"/>	BT		<input type="checkbox"/>	CAP
BG	<input type="checkbox"/>	DNB	<input type="checkbox"/>	MC	<input type="checkbox"/>
BTN	<input type="checkbox"/>	BP	<input type="checkbox"/>	Concours	<input type="checkbox"/>
B. Pro	<input checked="" type="checkbox"/>	BEP	<input type="checkbox"/>	Exam. prof	<input type="checkbox"/>
			SESSION 2001	NUMÉRO SUJET : 35 DLC 01	PAGE : 5 / 7



## LES OUTILS DE LA QUALITÉ

7. Votre employeur, soucieux d'améliorer la qualité de ses prestations, a relevé quelques incidents se renouvelant périodiquement et qui entraînent des problèmes de qualité.

	Référence	Nombre de fois	Heures perdues	Coût papier
Mauvaises plaques	A	3	18	12 000 F/HT
Mauvais repérage	B	6	16	14 000 F/HT
Sèche sur le tirage	C	1	6	4 000 F/HT
Mauvais suivi d'encre	D	4	9	11 000 F/HT
Aplat « creux »	E	2	6	7 000 F/HT

Le taux horaire d'impression est de 600,00 F/HT

a) A l'aide des courbes de Pareto, aidez-le à résoudre ses problèmes de qualité.

b) Donnez, dans l'ordre chronologique, la liste des incidents à résoudre prioritairement..

POUR CETTE QUESTION, VOUS RÉPONDREZ SUR VOTRE COPIE D'EXAMEN

ACADÉMIE DE RENNES			DURÉE : <b>2 HEURES</b>	SPÉCIALITÉ : <b>Industries Graphiques - PFI</b>	
<b>SUJET</b>			COEFFICIENT : <b>2</b>	ÉPREUVE : <b>E2 Technologie</b>	
BTS	<input type="checkbox"/>	BT		<input type="checkbox"/>	CAP
BG	<input type="checkbox"/>	DNB	<input type="checkbox"/>	MC	<input type="checkbox"/>
BTN	<input type="checkbox"/>	BP	<input type="checkbox"/>	Concours	<input type="checkbox"/>
B. Pro	<input checked="" type="checkbox"/>	BEP	<input type="checkbox"/>	Exam. prof	<input type="checkbox"/>
			SESSION 2001	NUMÉRO SUJET : <b>35 DLC 01</b>	PAGE : <b>7 / 7</b>