

CONCOURS DE RECRUTEMENT
DANS LE CORPS DES
ADJOINTS TECHNIQUES
DE RECHERCHE ET DE FORMATION

SESSION 2003

B.A.P. F

SPECIALITE : Opérateur d'exploitation et de fabrication

NATURE DU CONCOURS : EXTERNE

EPREUVE D'ADMISSIBILITE :

EPREUVE ECRITE

DUREE DE L'EPREUVE : 2 H

COEFFICIENT DE L'EPREUVE : 3

CENTRE ORGANISATEUR : Université Henri Poincaré, Nancy 1

Le sujet comporte 22 questions : vérifiez qu'il est complet sinon demandez-en un autre.

Vous répondrez au stylo noir sur le sujet et le rendrez SANS SIGNATURE ni aucune marque distinctive

- 1) Quel nom porte la largeur d'une bobine de papier d'impression ? (0.5 pts)

- 2) Quelles sont les dimensions du format A0 ? (0.5 pts)

- 3) Qu'appelle-t-on « sens travers » d'un papier ? (0.5 pts)

- 4) Citez 5 procédés d'impressions ? (0.5 pts)

- 5) Expliquez la différence entre impression numérique et analogique (0.5 pts)

- 6) Qu'est-ce qu'un RIP ? (2 pts)

- 7) Qu'est-ce que la CIMIR, Quelles sont ses 2 missions principales ? (2 pts)

- 8) Qu'est-ce qu'un aplat ? (0.5 pts)

- 9) En quoi consiste la numérisation ? (1 pts)

- 10) Citez différents logiciels de PAO (0.5 pts)

- 11) A l'occasion de la modernisation d'un atelier de reprographie, vous devez choisir un système d'impression numérique. Sachant que le volume mensuel s'élève à 500 000 tirages A4/ mois, quel système préconisez-vous ? (2pts)

- 12) Quel est le rôle du CFC ? (1pts)

- 13) Décrivez le fonctionnement d'un photocopieur en suivant le parcours d'une feuille ? (1 pts)

- 14) Dans une seule rame « 45X92 » puis-je trouver 4500 feuilles A4 ? pourquoi ? et combien de feuilles A3 ? (2pts)

- 15) Quelle différence entre rame et ramette ? (0.5 pts)

- 16) A partir de quel nombre de copies/minutes parle-t-on de copieur haut-volume ? (0.5 pts)

- 17) Citez six marques de vendeurs de photocopieurs ? (0.5 pts)

- 18) Quelle est la plus grande imprimerie administrative ? (0.5 pts)

- 19) En occident, quel personnage est considéré comme l'inventeur de l'imprimerie ? (0.5 pts)
- 20) Expliquez le terme de façonnage ? (0.5 pts)
- 21) La livraison du papier repro s'effectue par palette. Combien une palette contient-elle de ramettes ? (0.5 pts)
- 22) En 1959, Rank Xerox introduit un nouveau photocopieur. En quoi a-t-il « révolutionné » le marché de la reprographie ? (2pts)