

NOM PATRONYMIQUE :

PRENOM :

NOM USUEL :

Admissibilité – Mardi 18/05/10

ADT Pal 2C externe – Opérateur d' exploitation et de fabrication – 2010 – Université de Provence (Aix Marseille 1)

Ne rien inscrire ici



Ne rien inscrire ici

Ne rien inscrire ici

Université de Provence
(Aix-Marseille I)
DRRH-CONCOURS ITRF

- SESSION 2010-

CONCOURS EXTERNE
D'ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL
DE RECHERCHE ET DE FORMATION

**B.A.P. F : Information, documentation, culture,
communication, édition, TICE**

**Emploi type : OPERATEUR D'EXPLOITATION
ET DE FABRICATION**

EPREUVE ECRITE D'ADMISSIBILITE

MARDI 18 MAI 2010

DUREE DE L'EPREUVE : 2 HEURES

COEFFICIENT 3

**Lisez attentivement les instructions figurant page 2 du présent dossier
avant de commencer à composer**

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Ce dossier constitue le sujet de l'épreuve et le document sur lequel vous devez formuler vos réponses. Il contient 8 pages numérotées de 1 à 8.

Il ne doit pas être dégrafé et devra être remis aux surveillants à l'issue de la composition.

Ecrivez soigneusement et n'utilisez pas de crayon à papier.

L'usage de tout document, autre que ceux qui vous seront remis lors de l'épreuve, et l'utilisation de tout matériel électronique est interdit.

Vous devez éteindre votre téléphone portable pendant toute la durée de l'épreuve.

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que dans la partie supérieure de la bande entête de la première page du document mis à votre disposition. Toute mention d'identité portée sur toute autre partie de la copie (ou des copies) que vous remettrez en fin d'épreuve (dans le texte du devoir, en fin de copie...) mènera à l'annulation de votre épreuve.

1°) Expliquez l'ordre chronologique de la chaîne graphique. (6 points)

.....
.....
.....
.....

2°) Donnez le pourcentage : (6 points)

- de réduction ou d'agrandissement d'un A3 vers un A5 :

- d'agrandissement d'un A6 vers A5 :

Donnez la taille exacte des formats suivants ?

SRA3 = A2 = B2 = A5 =

3°) Que signifie les termes : (2 points)

- Format à l'italienne,

- Format à la française,

4°) Expliquez les différentes caractéristiques du papier : (4 points)

- Grammage

- Blancheur

- Main

- Opacité

5°) Comment appelle-t-on la feuille de protection d'une ramette ? (2 points)

.....

6°) Sur un copieur que veulent dire les modes d'impression suivants : (2 points)

1 vers 1 :

1 vers 2 :

2 vers 1 :

2 vers 2 :

7°) Sur un copieur, qu'elles peuvent-être les pannes dites de premier niveau ?
Citez au moins 3 causes (3 points)

.....

.....

.....

.....

8°) Expliquez le principe et les avantages d'un copieur numérique connecté (4 points)

.....

.....

.....

9°) Quel type de gaz se dégage d'un copieur (2 points)

- ozone
- gaz carbonique
- de l'oxygène

10°) Citez quatre matériels de finition couramment utilisés dans les ateliers de reprographie : (4 points)

.....

.....

11°) Développez les abréviations suivantes : (4 points)

RIP

RVB

CMJN

PPM

12°) Citez 4 formats d'enregistrement de fichiers destinés à l'impression ? (4 points)

.....

.....

16°) Commentez l'étiquette (non contractuelle) de la ramette de papier ci-dessous :

(5 points)



17°) Combien de rames A2 faut-il pour avoir 6000 feuilles A4 de 80gr ?

(2 points)

18°) Citez quelques démarches environnementales liées à l'activité d'un atelier de reprographie :

(4 points)

19°) Quels sont les avantages d'un document enregistré au format PDF ?

(5 points)

20°) Quel est l'intérêt d'une file d'attente sur un copieur d'impression numérique ? (4 points)

21°) Quelles sont les meilleures conditions pour stocker du papier ? (4 points)

22°) Quelles sont les principales informations techniques et financières nécessaires à l'élaboration d'un bon de travail en reprographie numérique noir et blanc ? (7 points)

23°) Quels sont les moyens à mettre en œuvre dans un atelier de reprographie pour assurer la sécurité des personnes ? (5 points)

24°) Quels types machines vous pourriez utiliser pour imprimer les travaux suivants.

Donnez les raisons de vos choix :

(4 points)

1 RV - A3 x 3000 ex

.....

15 RV A4 x 15 ex agrafés

.....

1 R A0 x 5 ex

.....

150 R A5 x 3 ex

.....

25°) Qu'est ce qu'une production à flux tendu :

(3 points)

.....

.....

.....

.....