

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE

△ △ △

CONCOURS ITRF – Session 2017

ADJOINT TECHNIQUE PRINCIPAL 2^{ème} classe

Académie de Bordeaux

Centre organisateur : université de Bordeaux

BAP F « Culture, Communication, Production et diffusion des savoirs »

EMPLOI-TYPE : « Opérateur d'exploitation »

Epreuve écrite d'admission-Epreuve Professionnelle

Traitement de questions et la résolution de cas pratiques - Coefficient 3

Durée : 2 heures

Mercredi 28 juin 2017

Consignes

Les réponses doivent être portées sur la copie anonyme mise à votre disposition. **Vous devez indiquer votre état civil sur le bandeau du haut de la copie fournie. Toute mention d'identité ou signe distinctif porté sur toute autre partie de la copie ou du sujet, conduira à l'annulation de l'épreuve.**

Ce sujet comporte 2 pages celle-ci incluse. **Vous devez vérifier en début d'épreuve qu'il est complet et signaler toute anomalie.**

Aucun document autre que ceux fournis avec le sujet n'est autorisé.

Les feuilles de brouillon seront automatiquement rejetées

CONCOURS ADT EXTERNE BAP F
OPÉRATEUR D'EXPLOITATION ET DE FABRICATION Admission 2 heures

Vous travaillez dans un atelier de reprographie équipé de :

- Deux presses numériques NOIR et BLANC de 120 copies/minute et une presse couleur 80 copies minutes. Ces matériels sont composés de :
- 2 magasins modulables Grande capacité du A5 au SRA3 - 3 magasins de 500 feuilles format maxi A3
- 1 magasin permettant le passage papier hors four
- 1 module de finition d'Agrafage 1 point et 2 points
- 1 finisseur mode cahier avec massicot de chasse un côté (maxi 25 feuilles 80 g)
- Les trois presses sont connectées au réseau
- Une imprimante Grand format à jet d'encre : Format maxi...
- Un duplicopieur Noir/blanc format maxi SRA3

Une chaîne de façonnage comprenant :

- une assembleuse à friction 20 postes
- une piqueuse plieuse à cheval
- un massicot
- une plieuse
- un thermorelieur
- une presse offset format 36x52
- une piqueuse 2 points à plat

Une commande est passée par le service communication pour une unité de recherche les fichiers seront transmis via le site Web du service. Ces fichiers sont aux formats PDF prêt pour l'impression.

A) Vous devez réaliser un programme en mode livret de 60 pages format fini : 14,5 x 20,5 cm recto/verso sur papier blanc 80 gr. en 300 exemplaires impression noir et blanc pour l'intérieur avec une couverture : impression quadrichromie sur du 160 gr à fonds perdus.

B) l'impression de 4800 flyers à fonds perdus r/v en quadri au format A6 sur du 135 gr brillant

C) 4 posters A0 et 8 A1

D) 100 affiches quadri format A3 sur 135 gr brillant

E) 300 blocs A4 80 gr de 100 feuilles impression une couleur noir couverture enveloppante quadri recto 165 gr

F) 300 rapports d'activités de 200 pages impressions noires avec une couverture quadri et une finition dos carré collé

G) impression recto de 500 enveloppes kraft blanc impression noire au format 260x330

- | | |
|---|------------------|
| 1. Définissez, les différentes étapes de fabrications pour chaque document à produire | 10 points |
| 2. Définissez les délais théoriques d'impressions pour les travaux | 5 points |
| 3. Donnez les quantités des papiers utilisés pour chacun des travaux | 5 points |
| 4. Calculez le coût théorique des travaux | 10 points |

Copies N/B : 0,02 euros (hors papier)

Copie couleur 0,2 euros (hors papier)

Coût duplicopieur : 5 euros (hors papier) le 1000

Ramette A4, 80 gr : 2 euros

Ramette A3, 80 gr : 4 euros

Ramette de 500 feuilles 32x45, 160gr : 5 euros

Ramette de 250 feuilles 32x45 Couché brillant 135 gr : 2,50 euros

Boîte de 250 enveloppes 260x330 : 5 euros

Assemblage, pliage, massicotage : prestation gratuite

Encollage : 0,2 € la reliure.

Forfait impression grand format : 30 euros le m2