



Concours ITRF

BAP F – ATRF – Opérateur-trice d'exploitation

Jeudi 15 juin 2017

Épreuve écrite - Durée 1h30, coefficient 4

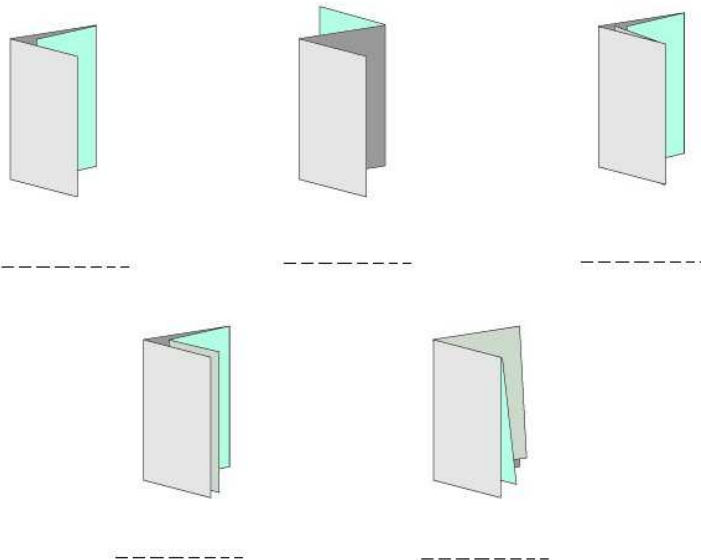
CONSIGNES

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que sur la première page de la copie. Toute mention d'identité sur toute autre partie de la copie que vous remettrez en fin d'épreuve entraînera l'annulation de votre épreuve.

- Le sujet que vous devez traiter comporte, cette page y comprise, 5 pages numérotées de 1 sur 5 à 5 sur 5. Assurez-vous que cet exemplaire est complet. S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au surveillant de salle.
- Les réponses, sauf pour les questions 2 et 3 directement sur le sujet, sont à apporter sur la copie. Ne pas dégrafer le document. Ne pas utiliser de crayon à papier. L'usage de tous documents autres que ceux fournis, quelle qu'en soit la forme, est strictement interdit.
- Les appareils électroniques doivent être éteints pendant la durée de l'épreuve. Ils doivent être rangés et ne peuvent pas être laissés sur la table.
- Seules les calculatrices fournies par le surveillant de salle sont autorisés.

1) Combien de feuilles en 320 x 450 mm, devez-vous utiliser pour réaliser un tirage de 5 750 flyers au format A6 recto/verso, sans fonds perdus ?

2) Préciser les noms des plis suivants :



3) Exercice d'imposition :

L'imposition consiste à placer sur une grande feuille (la forme) les pages d'un ouvrage afin d'obtenir un cahier lors de son pliage. Les formes d'imposition se composent généralement de 4, 8, 16, ou 32 poses et sont gérées en signature (recto et verso). Les pages sont alors gérées deux à deux.

Vous devez spécifier sur le schéma suivant le numéro de pages en vue d'obtenir un cahier de 16 pages. Les numéros seront soulignés en dessous pour spécifier leur sens. Le sens d'écriture du chiffre indique donc le sens de l'impression (un numéro écrit à l'envers par exemple signifie que la page sera imprimée à l'envers).

1	2
3	4

Recto

1	2
3	4

Verso

◀ **FORME** (feuille plano)
= **CAHIER** (une fois plié)

4) Vous avez un document A4 de 34 pages à reproduire en 15 exemplaires.

Le document doit être reproduit de la façon suivante :

- Les 8 premières pages sont à reproduire sur papier blanc, 80 g/m², impression en couleur recto seul.
- Le reste des pages sont à reproduire sur papier jaune, 80 g/m², impression noire en recto/verso
- L'ensemble doit être relié avec une reliure spirale, un dossier rouge 160 g/m² en-dessous et un transparent dessus.

Pour réaliser le travail vous disposez de :

- 1 copieur numérique N & B avec un coût à 0,019 € ttc la copie A4
- 1 copieur numérique couleur avec un coût à 0,30 € ttc la copie A4
- 1 ramette A4 de papier blanc, 80 g/m² à 4,00 € ttc
- 1 ramette A4 de papier jaune, 80 g/m² à 5,00 € ttc
- dossier rouge A4, 160 g/m² à 0,050 € ttc à l'unité
- transparent A4 à 0,305 € ttc l'unité
- reliure spirale à 0,13 € ttc l'unité

A) Combien avez-vous utilisé de feuilles de papier A4 blanc, 80 g/m² ?

B) Combien avez-vous utilisé de feuilles de papier A4 jaune, 80 g/m² ?

C) Quel est le prix de revient du document à reproduire à l'unité, et pour l'ensemble du tirage ?

5) Vous devez réaliser plusieurs impressions et vous disposez d'une journée uniquement pour organiser et réaliser les travaux demandés en page 5.

Précisez entre autres les éléments suivants :

- A)** Description détaillée de l'organisation que vous allez mettre en place pour répondre à ces objectifs de manière la plus optimisée possible ;
- B)** Ordre chronologique des différentes étapes ;
- C)** Que veut dire M1 ?

- Les caractéristiques des matériels :

- Un copieur N/B 110 copies/minute connecté au réseau :
avec module de finition pliage agrafage et d'un massicot de chasse en sortie
- Un copieur couleur 70 pages/minute connecté au réseau :
du format A4 au format SRA3 ;
avec module de finition pliage agrafage
- Un traceur grand format 1060 mm et bobines de 15 à 30 M
- Façonnage :
thermo-relieur ;
massicot ;
plieuse ;
raineuse-perforeuse.

Vous recevez par courriel plusieurs demandes d'impressions :

1) Bloc-notes de 50 feuillets

quantité : 130 exemplaires
format : 148 x 210 mm
support : dos en vert tilleul, 160 g/m² + blanc laser, 80 g/m²
impression : noir recto seul
façonnage : bloc encollé par le haut (petit côté)

2) Livrets « guide de formation » 12 pages

quantité : 120 exemplaires
format : 210 x 297 mm ouvert – 148 x 210 mm fermé
support : couverture dossier bleu roi, 160 g/m² + intérieur saporset, 80 g/m²
impression : noir recto/verso
façonnage : 2 piqûres métal à cheval

3) Posters « exposition photos »

2 modèles en 1 exemplaire sur bâche vinyl 375 µ **M1** au format 1 189 x 841 mm +
4 modèles en 2 exemplaires sur papier photo 200 g/m² au format 594 x 420 mm

4) Dépliants « guide pratique »

quantité : 500 exemplaires
format : 210 x 297 mm ouvert – 99 x 210 mm plié
support : couché mat, 135 g/m²
impression : couleur recto/verso
façonnage : 2 plis roulés, 3 volets