



Examen de Fin de Formation, Session juin 2016

Filière : Infographie

Niveau : Technicien spécialisé

Durée : 4Heure

Epreuve : Théorique

Barème : /40

Une agence de voyage désire réaliser une brochure publicitaire destinée au grand public amoureux des escapades dans la nature, à cet effet, elle s'adresse à l'imprimerie PROPRINT, le responsable fourni à son infographiste le dossier de fabrication suivant :

Dossier de fabrication :

- Type d'imprimé : Brochure (voir modèle type de brochure annexe1)
- Format fini (fermé) : 10 X15 cm, format ouvert : 15 X 20 cm
- Nombre de pages 56 pages
- Nombre de couleurs : bichromie (deux couleurs) : noir et un pantone bleu reflexe
- Vernis acrylique mat sur les pages de couverture
- Quantité : 10 000 exemplaires
- Imprimé en offset
- Qualité irréprochable

Élément fournis par le client :

- 20 photos sous forme de diapositive avec bordures noires, dont 8 photos nécessitent soit des détourages, des retouches ou des corrections colorimétriques
- Un logo à retracer (voir annexe2)
- Texte saisi et corrigé sur CD prêt à l'emploi

Travail à faire :

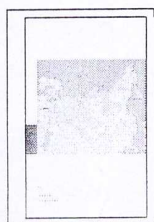
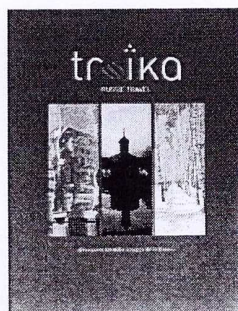
En Tant qu'infographiste de cette imprimerie vous êtes chargé de réaliser ce document de la conception à la forme imprimante :

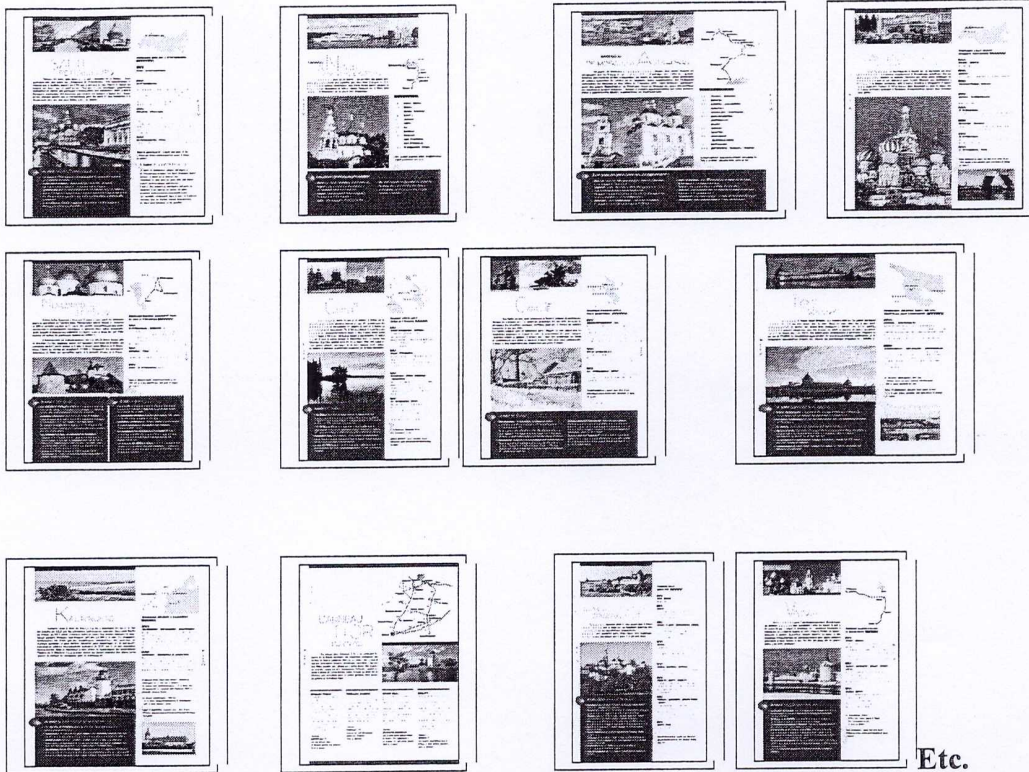
1. Quels sont les moyens matériels dont doit disposer cette imprimerie pour réaliser ce travail en termes de machines, local, et matières premières. / 1,5 pts
2. Analysez le dossier de fabrication et déterminez les différentes étapes et opérations nécessaires pour la réalisation de cette brochure. / 2 pts
3. Les tâches attribuées aux infographistes de cette imprimerie débutent de la conception à la réalisation de la forme imprimante. Citez les risques auxquels est confronté l'infographiste quant à l'atelier d'infographie et déterminez les actions préventives que doit réaliser l'entreprise pour le bon déroulement du travail et la sécurité des employés ? / 2 pts

4. La mise en place d'une structure adéquate est l'une des préoccupations des dirigeants pour le bon fonctionnement de cette imprimerie. Expliquez la différence entre la structure hiérarchique et la structure décentralisée (avantages et inconvénients) ? / 1,5 pts
5. L'atteinte des objectifs et la garantie de la qualité tant pour le client que pour l'entreprise se fait par la mise en place de la qualité totale. Expliquez en quoi consistent les éléments suivants : Zéro défauts, Zéro papiers, certification / 1,5 pts
6. La conception de la brochure passe par la recherche d'idées, les crayonnées, la prémaquette... et le plus important c'est le respect des règles de conception : Expliquez en quoi consiste le rythme statique le rythme dynamique / 2 pts
7. Le choix de la typographie est l'une des tâches à réaliser pour la conception de cette brochure. Quelles sont les inconvénients d'une police avec empattement ? justifiez votre réponse. / 1,5 pts
8. Avant de débiter la numérisation des diapositives l'infographiste devra calibrer et caractériser son scanner. Déterminez les outils dont vous devrez disposer pour réaliser ce travail. / 1 pts
9. Sachant que la diapositive est de format : 5 x 5 cm, calculez la résolution de numérisation pour utiliser la diapositive comme fond pour la brochure / 2 pts
10. Quel est le rôle des histogrammes dans l'analyse d'une image destinée pour la correction chromatique ? / 1,5 pts
11. Citez deux méthodes pour corriger des images ayant une mauvaise répartition des pixels ? / 1 pts
12. Le client désire une épreuve couleur : expliquez la différence entre une épreuve numérique papier et une épreuve virtuelle. / 1 pts
13. Les photos utilisées pour cette brochure sont en bichromie : (sur 4,5 pts)
 - A. Qu'est-ce qu'une bichromie et quelle est son rôle ? / 2 pts
 - B. Citer les étapes pour réaliser une bichromie ? / 1,5 pts
 - C. Quel mode colorimétrique doit-on choisir pour son impression / 0,5 pt
 - D. Quel format d'enregistrement doit-on choisir pour avoir une séparation de couleur ? / 0,5 pts
14. Pour l'utilisation du logo sur la brochure ce dernier doit être travaillé sur Adobe Illustrator. Attention on a une bichromie (Sur 2,5 pts)
 - A. Donner les étapes de reproduction de ce logo / 1,5 pts
 - B. Quel format d'enregistrement doit-on utiliser ? / 0,5 pts
 - C. Si on désire exporter le logo pour une utilisation web, quel format vectoriel doit-on choisir ? / 0,5 pt
15. Parmi les moyens d'enrichissement visuel, on utilise les dégradées de forme, comment peut-on les créer ? / 1 pts
16. On veut habiller une image avec du texte sur un logiciel de mise en page :
 - A. Qu'est-ce qu'un habillage / 1 pt

17. Au sein d'une maquette une seule colonne comment peut-on présenter un texte sous forme de quatre (4) colonnes. Expliquez / 1 pt
18. « Les encres de ton direct sont automatiquement sur-imprimées sur les images. Si vous ne souhaitez pas cette surimpression, vous devez créer des zones de défoncé sur les autres couches de l'image. » (sur 2,5 pts)
- a- Identifier les termes soulignés. / 1,5
- b- Pour exporter ce fichier avec ces couleurs spéciales, donner deux formats d'enregistrement autres que «psd ». / 1 pt
19. Pour la réalisation de cette brochure on a opté pour le choix suivant : (sur 5 pts)
- A / On veut réaliser le projet suivant, une revue de 56 pages composés de cahiers suivants : 8 pages - 16 pages - 16 pages - 8 pages - 8 pages. Les cahiers sont encartés avec un pliage international.
- Le format fini = 150 x 100 mm.
 - Le format de papier d'impression = 320 x 440 mm.
 - Les pages suivantes sont en trichromie : 1 - 4 - 5 - 10 - 13 - 17 - 20 - 25 - 29 - 32 - 44 - 45 - 46 - 56.
- a - Réaliser l'étude d'imposition. / 1,5 pts
- b - Réaliser les schémas d'imposition des cahiers suivants : C1 - C2 - C5 / 1,5 pts
- c- Calculer le nombre total de plaque. / 1 pts
- d - Calculer le nombre total de feuilles de papier d'impression nécessaire pour un tirage de 10000 exemplaires avec une gâche de 5 %. / 1 pts
20. Quelles sont les critères de choix d'une plaque offset / 1,5 pts
21. Expliquer le principe du CTP. / 1,5 pts
22. Quelles sont les différents types de flasheuses. / 1 pts

Annexe 1





Annexe 2

