

Gestion des processus graphiques

ENTREPRISE ACTUELLE

L'entreprise au sein de laquelle vous occupez un poste d'agent de fabrication réalise des travaux divers du prépresse à la finition (travaux commerciaux et publicitaires, petites brochures...).

EFFECTIF DE L'ENTREPRISE

- 1 directeur
- 1 chef de fabrication
- 1 agent de fabrication
- 2 commerciaux
- 1 secrétaire comptable
- 3 opérateurs de mise en page couleur
- 1 opérateur de flashage, épreuve et montage
- 2 monteurs copistes
- 6 conducteurs
- 3 façonniers-transformateurs

MATÉRIEL DE L'ENTREPRISE

Atelier de P.A.O.

- 3 postes Mac G3 Power PC
- 1 traceur grande laize pour épreuve d'imposition
- 1 scanner T5000 Agfa
- 1 flasheuse Aventura avec développeuse en ligne 4 poses Agfa
format maximum 754 x 635 mm résolution 2400 dpi
- 1 système d'épreuve IRIS numérique
format maximum 533,4 x 711,2 mm
- Logiciels habituels de mise en page, de traitement de la couleur et d'imposition (Preps)
- 1 atelier de montage-copie

Impression – Finition

- Matériel de copie
- 1 presse 1 couleur 36 x 52 cm
- 1 presse 1 couleur 46 x 66 cm
- 1 presse 2 couleurs 52 x 74 cm
- 1 presse 4 couleurs 52 x 74 cm
- 1 presse typographique 45 x 64 cm
- 1 massicot d'ouverture 92 cm
- 1 plieuse 4-4-2 format 78 x 116 cm
- 1 encarteuse piqueuse
- 1 assembleuse
- Matériel de reliure sans couture

MISE EN SITUATION

Suite à une absence de votre chef de fabrication, il vous est demandé de traiter la charge d'une commande. L'entreprise s'engage sur un nouveau marché, celui du cartonnage et de l'emballage. Face aux exigences de cette clientèle et à leurs cahiers des charges en matière de qualité, on vous demande de mener à bien une étude en vue d'un investissement dans du matériel et des tests, essais et imprimabilité

TRAVAIL DEMANDÉ

- 1/ a) **Calculer** les temps opératoires des quatre éléments de la commande annexe 1 (cahiers de 8 pages, dépliant, calque, couverture) sur les documents réponses **DR1**, **DR2**, **DR3** et **DR4**. Vous utiliserez les quatre études quantitatives fournies en annexes 7 – 8 – 9 – 10.
- b) **Réaliser** le Gantt de ces quatre éléments sur le document réponse **DR5**. Code couleurs : calque *jaune*, dépliant *bleu*, 40 pages *rouge*, couverture *vert*.
- c) **Inscrire** cette commande sur le tableau des charges (document réponse **DR6**). Vous utiliserez le même code couleur.
- 2/ **Rédiger** sous forme de rapport la liste des tests souhaitables, essais et imprimabilité, qui vous semblent utiles en y mentionnant les priorités. Décrire les principes des tests, essais et (ou) mesures qui s'y rapportent.