

Session 2004

Organisation et Mise en Œuvre
des Processus Graphiques

Epreuve : E 5

Définition d'un procédé, d'une procédure
ou d'un moyen de réalisation

Sous-épreuve : U 5.1

Coefficient 2 - Durée : 2 heures

1. Entreprise actuelle

"Imprim'Concept" est une imprimerie d'une quinzaine de personnes. Elle est spécialisée dans l'impression de travaux publicitaires, brochures et notices techniques de qualité.

2. Effectif de l'entreprise

- 1 directeur
- 1 chef de fabrication
- 1 commercial
- 1 secrétaire-comptable
- 1 opérateur mise en page, responsable prépresse
- 1 opérateur mise en page
- 1 opérateur couleur, flashage, épreuve, copie
- 5 conducteurs
- 3 façonniers

3. Matériel de l'entreprise

Prépresse

- 3 postes Macintosh G4, 800 Mhz, 40 Go de mémoire (lecteur ZIP et Graveur CD-rom intégrés)
- 1 poste serveur pour la gestion et l'administration du réseau
- 1 imprimante laser A4+ noir et blanc 600 dpi
- 1 imprimante jet d'encre A3+ couleur non-contractuelle
- 1 traceur grande laize pour épreuve de contrôle
- 1 scanner à plat A3
- 1 Rip, une flasheuse film (Format imprimable : 75,4 x 63,5 cm - résolution : 2400 dpi)
- 1 développeuse film
- 1 développeuse plaque

Impression-Finition

- 1 presse offset 1 couleur 48 x 65 cm
- 2 presses offset 2 couleurs 52 x 74 cm
- 1 presse offset 4 couleurs 52 x 74 cm
- 1 massicot droit
- 1 plieuse 4-4-2 format 78 x 116 cm
- 1 encarteuse-piqueuse automatique 8 postes plus un margeur de couverture et un module de conditionnement en sortie.
- 1 assembleuse

4. Mise en situation

Un client vous passe la commande d'une brochure piquée 80 pages intérieures + couverture 4 pages :

- Format fini : 210 x 297 mm
- Intérieur : impression quadrichromie R°/V° sur papier offset blanc 100g
- Couverture : impression quadrichromie R°/V° sur papier couché brillant 170g
- Finition : 2 piqûres à cheval
- Tirage : 12 000 brochures

5. Travail à réaliser

1/ En tant que responsable prépresse, vous devez, à l'aide du tableau des tâches (annexe1), réaliser le tableau d'ordonnement des tâches du secteur prépresse de cette brochure (annexe 3).

Sachant que :

- les horaires de travail sont 9 h 00 - 12 h 00 et 14 h 00 - 18 h 00 ;
- les employés travaillent 35 heures par semaine sur une semaine de 5 jours ;
- le dossier nous sera livré le mercredi 03 novembre 2004 ;
- l'entreprise tient compte du calendrier 2004, 11/11 férié (annexe 2).

2/ Indiquer sur le tableau d'ordonnement des tâches, les marges horaires éventuelles dont vous disposez afin mener à bien chaque tâche.

3/ Indiquer la date au plus tôt de la mise sous presse.

4/ Etablir le planning des charges journalières (en annexe 4) où vous ferez apparaître pour chaque opérateur les tâches qu'ils lui sont confiées.

Barème (à titre indicatif)

1. Respect des dates sur le tableau d'ordonnement	/ 6
2. Mise en place des tâches	/10
3. Marges horaires par tâches	/ 6
4. Date de mise sous presse	/ 2
5. Choix des opérateurs sur le planning des charges journalières	/ 6
6. Répartition des charges par opérateur	/10
	/40

Tableau des tâches (Annexe 1)

TÂCHE	DÉSIGNATION	DURÉE (HEURES)	TÂCHES ANTÉRIEURES	MAIN D'ŒUVRE AFFECTÉE
A	Réception, analyse et préparation de la commande	4 h	Aucune	1 personne
B	Tri et saisie des textes	10 h	A	2 personnes
C	Tri des ektas, numérisation et retouches chromiques	24 h	A	1 personne
D	Réception de texte pré-saisi par le client par ligne ADSL	1 h	A	1 personne
E	Conception, création d'un gabarit Mise page	4 h	B	2 personnes
F	Sortie non contractuelle pour validation de la conception	1 h	E	2 personnes
G	Mise en page définitive	18 h	C,D,E,F	2 personnes
H	Sortie épreuve de contrôle	3 h	G	1 personne
I	BAT client sur site (corrections comprises)	2 h	H	1 personne
J	Flashage - montage - copie	11 h	I	1 personne

Calendrier 2004/2005 (Annexe 2)

SEPTEMBRE 2004	OCTOBRE	NOVEMBRE	DÉCEMBRE	JANVIER 2005	FÉVRIER
<p>M 1 s Gilles J 2 s Ingrid V 3 s Grégoire S 4 s Rosalie D 5 s Raïssa</p> <hr/> <p>L 6 s Bertrand M 7 s Reine M 8 Nativité N.-Dame J 9 s Alain V 10 s Inès S 11 s Adelphe D 12 s Apollinaire</p> <hr/> <p>L 13 s Aimé M 14 Sainte Croix M 15 s Roland J 16 s Édith V 17 s Renaud S 18 s Nadège D 19 s Emmie</p> <hr/> <p>L 20 s Davy M 21 s Matthieu M 22 s Maurice J 23 s Constant V 24 s Thécle S 25 s Hermann D 26 sts Côme/Damien</p> <hr/> <p>L 27 s Vincent de Paul M 28 s Venceslas M 29 s Michel J 30 s Jérôme</p> <p style="text-align: right;">Automne : 22 septembre</p>	<p>V 1 s Thér. de l'E.-J. S 2 s Léger D 3 s Gérard</p> <hr/> <p>L 4 s Franç. d'Ass. M 5 s Fleur M 6 s Bruno J 7 s Serge V 8 s Pélagie S 9 s Denis D 10 s Ghislain</p> <hr/> <p>L 11 s Firmin M 12 s Wilfried M 13 s Géraud J 14 s Juste V 15 s Térésa S 16 s Edwige D 17 s Baudouin</p> <hr/> <p>L 18 s Luc M 19 s René M 20 s Adeline J 21 s Céline V 22 s Elodie S 23 s Jean de Capist. D 24 s Florentin</p> <hr/> <p>L 25 s Doria M 26 s Dimitri M 27 s Emeline J 28 s Simon V 29 s Narcisse S 30 s Bienvenue D 31 s Wolfgang</p>	<p>L 1 Toussaint M 2 Défunts M 3 s Hubert J 4 s Charles Borr. V 5 s Sylvie S 6 s Bertille D 7 s Carine</p> <hr/> <p>L 8 s Geoffroy M 9 s Théodore M 10 s Léon J 11 Armistice 1918 V 12 s Christian S 13 s Brice D 14 s Sidoine</p> <hr/> <p>L 15 s Albert M 16 s Marguerite M 17 s Elisabeth J 18 s Aude V 19 s Tanguy S 20 s Edmond D 21 Christ Roi</p> <hr/> <p>L 22 s Cécile M 23 s Clément M 24 s Flora J 25 s Catherine V 26 s Delphine S 27 s Séverin D 28 Avent</p> <hr/> <p>L 29 s Saturnin M 30 s André D 31 s</p> <p style="text-align: right;">Hiver : 21 Décembre</p>	<p>M 1 s Florence J 2 s Viviane V 3 s Fr.-Xavier S 4 s Barbara D 5 s Gérard</p> <hr/> <p>L 6 s Nicolas M 7 s Ambroise M 8 Inm. Concept. J 9 s Pierre Fourier V 10 s Romaric S 11 s Daniel D 12 s Chantal</p> <hr/> <p>L 13 s Lucie M 14 s Odile M 15 s Ninon J 16 s Alice V 17 s Judaël S 18 s Gatien D 19 s Urbain</p> <hr/> <p>L 20 s Théophile M 21 s Pierre Canisius M 22 s Fr.-Xavière J 23 s Armand V 24 s Adèle S 25 Noël D 26 Sainte Famille</p> <hr/> <p>L 27 s Jean Apôtre M 28 sts Innocents M 29 s David J 30 s Roger V 31 s Sylvestre</p>	<p>S 1 Jour de l'An D 2 Epiphanie</p> <hr/> <p>L 3 s Geneviève M 4 s Odilon M 5 s Édouard J 6 s Mélaïne V 7 s Raymond S 8 s Lucien D 9 s Alix de Champ.</p> <hr/> <p>L 10 s Guillaume M 11 s Paulin M 12 s Tatiana J 13 s Yvette V 14 s Nina S 15 s Rémy D 16 s Marcel</p> <hr/> <p>L 17 s Roseline M 18 s Prisca M 19 s Marius J 20 s Sébastien V 21 s Agnès S 22 s Vincent D 23 s Barnard</p> <hr/> <p>L 24 s François de S. M 25 Conv. de St Paul M 26 s Paule J 27 s Angèle V 28 s Thomas d'A. S 29 s Gildas D 30 s Martine L 31 s Marcelle</p> <p style="text-align: right;">Printemps : 20 Mars</p>	<p>M 1 s Ella M 2 Présent Seigneur J 3 s Blaise V 4 s Véronique S 5 s Agathe D 6 s Gaston</p> <hr/> <p>L 7 s Eugénie M 8 Mardi Gras M 9 Cendres J 10 s Arnaud V 11 N.-D. de Lourdes S 12 s Félix D 13 Carême</p> <hr/> <p>L 14 s Valentin M 15 s Claude M 16 s Julienne J 17 s Alexis V 18 s Bernadette S 19 s Gabin D 20 s Aimée</p> <hr/> <p>L 21 s Pierre Damien M 22 s Isabelle M 23 s Lazare J 24 s Modeste V 25 s Romeo S 26 s Nestor D 27 s Honorine</p> <p style="text-align: right;">L 28 s Romain</p>
MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT
<p>M 1 s Aubin M 2 s Charles le Bon J 3 s Mi-Carême V 4 s Casimir S 5 s Olive D 6 s Colette</p> <hr/> <p>L 7 s Félicité M 8 s Jean de Dieu M 9 s Françoise J 10 s Vivien V 11 s Rosine S 12 s Justine D 13 s Rodrigue</p> <hr/> <p>L 14 s Mathilde M 15 s Louise de M. M 16 s Bénédicte J 17 s Patrice V 18 s Cyrille S 19 s Joseph D 20 Rameaux</p> <hr/> <p>L 21 s Clémence M 22 s Léa M 23 s Victorien J 24 s Cath. de Suède V 25 s Humbert S 26 s Larissa D 27 Pâques</p> <hr/> <p>L 28 s Gontran M 29 s Gladys M 30 s Amedée J 31 s Benjamin</p>	<p>V 1 s Hugues S 2 s Sandrine D 3 s Richard</p> <hr/> <p>L 4 s Annonciation M 5 s Irène M 6 s Marcellin J 7 s J.-B. de la Salle V 8 s Julie S 9 s Gautier D 10 s Fulbert</p> <hr/> <p>L 11 s Stanislas M 12 s Jules M 13 s Ida J 14 s Maxime V 15 s Paternie S 16 sts Benoît/José D 17 s Étienne H.</p> <hr/> <p>L 18 s Parfait M 19 s Emma M 20 s Odette J 21 s Anselme V 22 s Alexandre S 23 s Georges D 24 Souvenir Dép. O.</p> <hr/> <p>L 25 s Marc M 26 s Alida M 27 s Zita J 28 s Valérie V 29 s Cath. de Sienna S 30 s Robert</p>	<p>D 1 Fête du Travail</p> <hr/> <p>L 2 s Boris M 3 sts Phil./Jacques M 4 s Sylvain J 5 Ascension V 6 s Prudence S 7 s Gisèle D 8 Victoire 1918 de J.D. O.</p> <hr/> <p>L 9 s Pacôme M 10 s Solange M 11 s Estélie J 12 s Achille V 13 s Rolande S 14 s Matthias D 15 Pentecôte</p> <hr/> <p>L 16 s Honoré M 17 s Pascal M 18 s Eric J 19 s Yves V 20 s Bernardin S 21 s Constantin D 22 Trinité</p> <hr/> <p>L 23 s Didier M 24 s Donatien M 25 s Sophie J 26 s Bérenger V 27 s Auguste de C. S 28 s Germain D 29 F.-Dieuf. des Mères</p> <hr/> <p>L 30 s Ferdinand M 31 Visitation</p> <p style="text-align: right;">Été : 21 Juin</p>	<p>M 1 s Justin J 2 s Brandine V 3 s Sacre Coeur S 4 s Clotilde D 5 s Igor</p> <hr/> <p>L 6 s Norbert M 7 s Gilbert M 8 s Médard J 9 s Diane V 10 s Landry S 11 s Barnabé D 12 s Guy</p> <hr/> <p>L 13 s Ant. de Padoue M 14 s Élisée M 15 s Germaine J 16 s J.-Fr. Régis V 17 s Hervé S 18 s Léonce D 19 Fête des Pères</p> <hr/> <p>L 20 s Silvère M 21 s Rodolphe M 22 s Alban J 23 s Audrey V 24 Nat. St Jean-Bapt. S 25 s Prosper D 26 s Anthelme</p> <hr/> <p>L 27 s Fernand M 28 s Irénée M 29 sts Pierre/Paul J 30 s Martial</p>	<p>V 1 s Thierry S 2 s Martinien D 3 s Thomas</p> <hr/> <p>L 4 s Florent M 5 s Antoine-Marie M 6 s Marietta G. J 7 s Raoul V 8 s Thibaut S 9 s Amandine D 10 s Ulrich</p> <hr/> <p>L 11 s Benoît M 12 s Olivier M 13 sts Henri/Joël J 14 Fête Nationale V 15 s Donald S 16 N.-D. Mt. Carmel D 17 s Charlotte</p> <hr/> <p>L 18 s Frédéric M 19 s Arsène M 20 s Marina J 21 s Victor V 22 s Marie-Mad. S 23 s Brigitte D 24 s Christine</p> <hr/> <p>L 25 s Jacques le M. M 26 s Anne M 27 s Nathalie J 28 s Samson V 29 s Marthe S 30 s Juliette D 31 s Ignace de L.</p>	<p>L 1 s Alphonse M 2 s Julien M 3 s Lydie J 4 s J.-Marie V. V 5 s Abel S 6 s Transfiguration D 7 s Gaëtan</p> <hr/> <p>L 8 s Dominique M 9 s Amour M 10 s Laurent J 11 s Claire V 12 s Clansse S 13 s Hippolyte D 14 s Evrard</p> <hr/> <p>L 15 Assomption M 16 s Armel M 17 s Hyacinthe J 18 s Héléne V 19 s Jean Eudes S 20 s Bernard D 21 s Christophe</p> <hr/> <p>L 22 s Fabrice M 23 s Rose M 24 s Barthélemy J 25 s Louis de F. V 26 s Natacha S 27 s Monique D 28 s Augustin</p> <hr/> <p>L 29 s Sabine M 30 s Fiacre M 31 s Aristide</p>

Académie : _____ Session : _____
 Examen ou concours : _____ Série : _____
 Spécialité/Option : _____ Repère de l'épreuve : _____
 Épreuve/Sous-épreuve : _____
 NOM : _____
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)
 Prénoms : _____ N° du candidat
 Né(e) le : _____

Un numéro est prévu qui figure sur la convocation ou la liste d'appel

IGE5DPM

Tableau d'ordonnement des tâches - Secteur préresse (Annexe 3)

TÂCHE	Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/	
	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h
A																						
B																						
C																						
D																						
E																						
F																						
G																						
H																						
I																						
J																						

3/ Date au plus tôt de la mise sous presse :

Académie : _____ Session : _____
 Examen ou concours : _____ Série : _____
 Spécialité/Option : _____ Repère de l'épreuve : _____
 Épreuve/Sous-épreuve : _____
 NOM : _____
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)
 Prénoms : _____ N° du candidat
 Né(e) le : _____ (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

IGESDPM

Planning des charges journalières - Secteur prépresse (Annexe 4)

OPÉRATEURS	Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/	
	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h
opérateur PAO, Responsable prépresse																
opérateur PAO, mise en page																
opérateur couleur, flashage, épreuve, copie																

OPÉRATEURS	Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/		Date/	
	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h	9 h à 12 h	14 h à 18 h
opérateur PAO, Responsable prépresse																
opérateur PAO, mise en page																
opérateur couleur, flashage, épreuve, copie																