

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

Communication et industries graphiques

Session 2007

E5 — Organisation et mise en œuvre des processus de production graphique

U52 — Préparation et réalisation de la production

Sous-épreuve commune aux deux options

Coefficient 2 — Durée 3 heures

- Contenu du sujet :
- pp. 1 à 4 : Sujet
 - pp. 5 à 10 : Annexes
 - pp. 11 à 19 : Documents réponses
à rendre avec la copie

CONFIDENTIEL

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR
COMMUNICATION ET INDUSTRIES GRAPHIQUES

ÉPREUVE U52 :
PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION

ADDITIF AU SUJET

À COMMUNIQUER AUX CANDIDATS ET SURVEILLANTS

Compte tenu de la mauvaise qualité des feuilles 15/19, 16/19 et 17/19 jointes à la liasse de sujets, il est demandé aux candidats d'utiliser et rendre les documents réponse ci-joints.

La société qui vous emploie, réalise des travaux divers, du prépresse à la finition. Elle se situe dans la zone industrielle du Terroir à Nantes.

L'entreprise vous emploie en tant qu'agent de fabrication et deviseur.

ÉQUIPEMENT DE L'ENTREPRISE

Prépresse

- Matériel :**
- 6 postes PAO Mac dont 1 relié au scanner avec lecteur ZIP, lecteur/graveur CD ou DVD.
 - 2 postes PAO PC
 - 1 scanner professionnel à plat
 - 2 imprimantes noir et blanc A4 et A3
 - 1 imprimante couleur A4 et A3
 - 1 système d'épreuve couleur
 - 1 traceur grande laize couleur
 - 1 CTP 8 poses avec son RIP et développeuse en ligne.

Le tout étant connecté au réseau Ethernet haut débit avec gestionnaire de flux.

- Logiciels :**
- QuarkXpress 4.1 et 6.1
 - Photoshop 7.0
 - Illustrator 10
 - InDesign 2.1
 - Word 2000
 - Excel 2000
 - Acrobat 5.0
 - Flighcheck 2
 - Pitstop Professionnel 5.0
 - DinaStrip 4.0
 - Instant PDF

Presse

- Outils de contrôle :**
- 3 densitomètres par réflexion Gretag
 - 1 spectrocolorimètre Gretag avec logiciel de formulation et de contrôle qualité

SUJET	U52	Session 2007
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	1/19

- Machines :**
- 1 presse offset format 52 x 74 - 4 couleurs
 - 1 presse offset format 72 x 102 - 5 couleurs
 - 1 presse offset format 72 x 102 - 2 couleurs
 - 1 presse offset format 48 x 65 - 1 couleur

Postpresse

- Matériel :**
- 1 massicot droit - ouverture 92
 - 1 massicot droit - ouverture 115
 - 1 plieuse type 4 - 4 + couteau - ouverture 65
 - 1 plieuse à poches - ouverture 65
 - 1 filmeuse
 - 1 presse typo
 - 1 assembleuse 12 postes + margeur raineur de couverture + trilame de sortie
 - 1 encarteuse piqueuse 10 postes + margeur raineur de couverture + trilame de sortie

EFFECTIF DE L'ENTREPRISE

- 1 directeur
- 2 agents de fabrication et deviseurs
- 1 assistante de fabrication
- 2 commerciaux
- 1 secrétaire
- 3 opératrices PAO
- 1 chromiste
- 1 opérateur imposition éprouvage CTP
- 4 conducteurs offset
- 2 massicotiers dont 1 polyvalent massicot/plieuse à poches
- 1 opérateur plieuse
- 3 conducteurs de chaîne reliure et typo
- 1 opérateur chargé du conditionnement

SUJET	U52	Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	2/19

CARACTÉRISTIQUES

IGE5PR

Impression Offset	Presse 1	Presse 2	Presse 3	Presse 4
Format de la presse (cm)	52 x 74	72 x 102	72 x 102	48 x 65
Nombre de couleurs	4	5	2	1
Prise de pinces	10	10	10	10
Cadence (feuilles/heure)	15 000	12 000	15 000	18 000
Temps de calage machine (h)	0,90	1,20	0,60	0,20
Temps de retraiton	0,15	0,15	0,10	0,05
Taux horaire (€)	60	75	30	18
Passe calage (feuilles/calage)	400	500	200	100
Passe roulage (%/côté)	4%	5%	2%	1%

Finition	Plieuses	Encarteuse	Assembleuse	Typo	Massicots
Nombre de postes		10+1	12+1		/ppts de 500 files
Prise de pince (dépassant)		10 (arrière du cahier)			
Cadence (files/heure ou ex/h)	8 000	4 200	4 200	3 500	
Temps RMR (h)	0,25	0,25	0,25	0,50	0,10 h/coupe et /ppts
Temps de calage machine (h)	0,10 h/pli	0,15 h/poste	0,15 h/poste	0,75 h/poste	
Temps changement signature (h)	0,15 h				
Taux horaire (€)	30	42	42	35	22
Passe calage	50/pli	50/poste	50/poste	150	
Passe roulage	2%	1,5%	1,5%	1%	

SUJET	U52	Session 2007
REPÈRE ÉPREUVE		
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	3/19

PARTIE 1

Vous devez poursuivre la mise en route de la commande OP2007189 que votre collègue avait étudié avant son départ en vacances.

Question 1 : On vous demande, à l'aide du courrier client (Annexe 1) et de l'offre de prix (Annexe 2), d'**ouvrir** un dossier de fabrication (DR1, DR2, DR3, DR4). Cette commande est prévue au planning sur la presse n°2 (72 x 102).

Question 2 : Afin de préparer le poste de production d'impression, on vous demande de **définir** la quantité de matière nécessaire (sur votre copie).

PARTIE 2

À l'aide des informations fournies en annexes 3, 4 et 5, on vous demande de :

Question 3 : **positionner** ces commandes sur le planning de charges de la société (DR5, DR6 et DR7).

Question 4 : **déterminer** les marges avales des commandes OP2007189 et OP2007190.

Question 5 : **déterminer** la date de fin de production de la commande OP2007188.

Renseignements complémentaires

- L'entreprise travaille de 8 h 00 à 12 h 00 et de 13 h 00 à 17 h 00 du lundi au jeudi et de 8 h 00 à 12 h 00 le vendredi.
- Aucune heure supplémentaire n'est possible.
- Les charges de travail déjà inscrites dans le Gantt ne pourront être modifiées ou déplacées.
- Les heures de maintenance peuvent être déplacées, mais ne doivent pas être reportées à plus d'une semaine.
- La planification se fait au plus tôt.
- Lorsqu'un opérateur prend en charge une commande, c'est le même qui la mène à sa fin.

PARTIE 3

Votre société veut étudier l'ensemble des temps improductifs de son atelier (Annexe 6). Elle vous demande de :

Question 6 : **dresser** une analyse sous forme Paréto (ABC, 80/20), sur DR8 et DR9.

Question 7 : **présenter** les conclusions en rédigeant une note de service à destination des différents secteurs de production.

Question 8 : **proposer** les remèdes appropriés.

SUJET	U52	Session 2007
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	4/19

ANNEXE 1 — Lettre client

Entreprise XYLON SA
 Monsieur Pierre XYLON
 15, rue du Pont-Neuf
 44 000 Nantes
 Tél. 02 99 46 07 33
 Fax 02 99 46 07 30

Nantes, le 1 juin 2007

Imprimerie Print'Offset

Monsieur le deviseur,

A4 Je souhaite recevoir un devis pour la réalisation de 2 000 brochures
 format standard contenant 56 pages. Toutes les pages sont en couleur Le
 papier sera le même pour toutes les pages et ne devra pas être trop épais
 (ces documents pourront être envoyés par la poste).

Q R V E

Cette commande devra me parvenir au plus tôt sous 8 jours ouvrés
 après réception des fichiers. Délai non négociable.

Standard

Si le devis me convient, je vous enverrais un CD contenant tous les
 fichiers créés par nos soins.

Cordialement.

Reperer fichiers (cdk)

Pierre XYLON
 Directeur général



SUJET	U52	Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur — Communication et industries graphiques</i>	5/19

Imprimerie Print'Offset
 ZI du Terroir
 44 000 Nantes
 Tél./Fax 02 99 56 37 08

Nantes, le 5 juin 2007

Objet : Offre de prix OP2007189

Entreprise XYLON SA

Monsieur Pierre XYLON,

Je vous remercie, cher confrère, de la confiance que vous placez en Print'Offset, en me confiant l'étude du produit en référence ci-dessous :

Après étude de votre courrier, ma meilleure offre concurrentielle pour :

- 2 000 brochures, 56 pages, format 21 x 29,7 cm, en quadrichromie ;
- Finition piqûre à cheval 2 points métal ;
- D'après vos fichiers fournis le 11 juin ;
- Papier fourni par nos soins : Samarkand 115 g/m² ;
- Livraison par nos soins, le vendredi 15 juin vers 16 heures, par transporteur Sodimaine ;

est de :

4 065,21 € HT le premier mille

931,75 € HT le mille en plus ou en moins.

Ces prix sont fermes et définitifs pour une durée d'un mois à compter de la date de ce courrier. Nos accords sont régis par les conditions générales de vente de la profession sauf accord contraire entre nos deux sociétés.

Je reste bien sûr à votre disposition pour tous compléments d'informations ou précisions que vous souhaiteriez. Je vous prie de bien vouloir agréer, cher confrère, l'expression de notre entière collaboration.

Bon pour accord

07 106 107

P. Xylon.



Le deviseur



SUJET	U52	Session 2007
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	6/19

ANNEXE 3 – Commande OP 2007188 - Arts de la table

L'entreprise vous confie pour la 8^e fois la conception de sa nouvelle plaquette commerciale. Elle mettra à votre disposition le lundi 11 juin à 8 heures plusieurs photos, des textes et un plan d'accès. Cette plaquette sera à réaliser en quadri recto seul et devra être protégée par un pelliculage mat. Le client signera le BÂT que vous lui enverrez par fax (compter un délai de 2 heures pour retour BÂT). Il viendra chercher sa commande qui devra être disponible dès que possible. L'impression se fera sur un couché 1 face. Le papier est celui habituellement utilisé dont vous avez un stock dans votre atelier. Le client ne souhaite pas que ses pochettes soient mises en forme.

10 000 plaquettes commerciales, quadri recto	
Prépresse	5,00 h
Imposition et gravure des plaques	1,00 h
Impression, presse 1	1,50 h
Massicot 115, avant impression	0,50 h
Massicot 115, après pelliculage	1,00 h
Mise au format définitif (massicot 115)	4,00 h
Découpe (forme)	3,50 h
Conditionnement	3,00 h
Sous-traitance pelliculage (en file d'impression)	4,00 h

SUJET	U52	Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	7/19

Monsieur Xylon vient, pour la première fois, de passer commande dans votre entreprise. Il souhaite réaliser une brochure de 56 pages à partir du CD fourni le lundi 11 juin à 10 heures (cf Lettre, annexe 1). Elle est en quadri recto, verso, sera composée de 3 cahiers de 16 pages et d'un cahier de 8 pages (pliage croisé). Le client est très exigeant quant à la date de livraison qu'il faudra impérativement respecter, vendredi 15 juin à 16 heures. Le papier vous sera livré le mardi 12 juin à 9 heures, par votre papetier habituel. Pour cette commande le client sera dans votre entreprise le mardi 12 juin de 10 à 12 heures afin de signer le premier BÂR.

2 000 brochures 56 pages, quadri recto-verso	
Préresse	1,00 h
Imposition et gravure des plaques	2,00 h
Impression, presse 2 (16 pages)	6,00 h/cahier de 16 p
Impression, presse 2 (8 pages)	3,00 h/cahier de 8 p
Massicot 92, avant pliage (8 pages)	0,50 h
Pliage des cahiers de 16 p. (4+4+couteau)	1,75 h
Pliage du cahier de 8 p. (4+4+couteau)	0,75 h
Encartage et mise au format	1,00 h
Conditionnement	0,50 h
Livraison par transporteur	1,00 h

SUJET	U52	Session 2007
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur — Communication et industries graphiques</i>	8/19

ANNEXE 5 — Commande OP 2007190 - Sport pour tous

IGE5PR

Cette association vient vers vous pour la première fois, pour vous demander de réaliser à moindre coût, 3 versions différentes de dépliants (mer, montagne, forêt). Ces dépliants comporteront des textes, des illustrations et les tarifs des diverses activités proposées. Tous ces éléments seront à votre disposition le mardi 12 juin à 8 heures. Chaque dépliant sera composé de 4 volets. Afin de réduire les coûts, une papeterie vient d'offrir à l'association, le papier nécessaire à l'impression de sa commande. Il sera livré le mardi 12 juin à 8 heures. Ces dépliants seront réalisés en noir plus une teinte. La production devra être disponible vendredi 15 juin à 10 heures.

3 versions de 5 000 dépliants, 2 couleurs R°V°	
Temps par version	
Préresse	2,50 h
Imposition et gravure des plaques	1,00 h
Impression, presse 3	1,00 h
Massicot 92, avant impression	0,25 h
Mise au format définitif (massicot 92)	3,00 h
Pliage (à poches)	0,50 h
Conditionnement	0,50 h

SUJET	U52	Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	9/19

ANNEXE 6 — Temps improductifs, relevés sur 1 mois de production

Temps improductifs	Problèmes rencontrés	TH des secteur
7,00	Fichiers client inexploitable	38 €
1,50	Attentes BÂT clients	42 €
5,50	Images manquantes dans fichier client	38 €
2,50	Mauvais archivage (recherche fichiers)	38 €
2,75	Perte de fichiers	38 €
12,00	Dossier de fabrication incomplet	12 €
7,50	Attente de livraison papier	18 €
5,00	Attente de fichiers client	15 €
3,00	Attente de fichiers à imposer	18 €
5,75	Plaques abîmées (format 8 poses)	46 €
2,50	Plaques abîmées (format 4 poses)	39 €
2,00	Plaques abîmées (format 2 poses)	26 €
6,00	Attente de cahiers avant brochage	42 €

SUJET	U52	Session 2007
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	10/19

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

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)

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.

DR1 — Dossier de fabrication, page 1

IGE5PR

Print'Offset Date : _____ Dossier n° _____

Proposition de prix Production

Client

BÂR le _____ Tél Fax Poste Mail

Désignation du produit et quantité

Épreuve couleur : Oui Non Archive : Oui Non

Matières

Papier : _____

g/m² : _____ Format : _____ Quantité : _____

Fournisseur Stock Stock client Sur fab.

Papier : _____

g/m² : _____ Format : _____ Quantité : _____

Fournisseur Stock Stock client Sur fab.

Encre _____ Primaire Pantone

Devis n° : _____ Accepté le : _____

_____ Total HT _____ €

Visa de l'agent de fab _____ Visa du client (bon pour accord)

SUJET	U52	Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur — Communication et industries graphiques</i>	11/19

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

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)

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.

DR2 — Dossier de fabrication, page 2

IGE5PR

RÉALISATION, PRODUCTION (temps en c/h)**PAO**

- Saisie :
- Traitement des images :
- MeP :
- Contrôle fichier client :

Épreuves (qté)	A3	A4	A5
Laser N/B			
Laser couleur			
Ép. coul. certifiée			
Correction d'auteur			

Désignation du produit et quantité

- Archive, référence :
- Imposition numérique :

Épreuves	Qté	Format
Sortie traceur		
Plaques		

Papier (consommation réelle)

Nom : Format : Grammage :

Nom : Format : Grammage :

Impression

	4 couleurs 52 x 74		5 couleurs 72 x 102		2 couleurs 72 x 102		1 couleur 48 x 65	
	Prévisionnel	Réel	Prévisionnel	Réel	Prévisionnel	Réel	Prévisionnel	Réel
Nbre calages 1								
Nbre calages suivant								
Nbre passages								
Nbre tours								
Nbre files départ								
Nbre files PF								
Nbre files PV								
Nbre files après imp.								

SUJET	U52	Session 2007
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur — Communication et industries graphiques</i>	12/19

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

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)

*Uniquement s'il s'agit d'un examen.

DR3 – Dossier de fabrication, page 3

IGE5PR

Finition, opérations

- Massicotage Pliage Rainage
- Encartage Encartage Couvrure
- Numérotation Vernissage Pelliculage
- Conditionnement

Massicot et conditionnement		Pliage et brochage	
Nbre de files reçues		Type de pli réalisé	
Équerrage avant impression		Nbre files à plier	
Refente avant impression		PF pliage	
Refente après impression		PV pliage	
Type de conditionnement		Nbre cahiers à encarter/assembler	
Nbre de carton		PF encartage assemblage	
		PV encartage assemblage	

Expédition

Nom du transporteur : Date de livraison :

Observations particulières

SUJET	U52	Session 2007
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	13/19

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

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)

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.

DR4 — Dossier de fabrication, page 4

IGE5PR

Schémas d'imposition

Éléments remis par le client

SUJET	U52	Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur — Communication et industries graphiques</i>	14/19

DANS LE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

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)

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.

DR5 – Planning

IGE5PR

	Lundi 11 juin		Mardi 12 juin	
	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
Prépresse	1			
	1			
Imposition et CTP	1			
Presse 1	1			
Presse 2	1			
Presse 3	1			
Presse 4	1			
Massicot 92	1			
Massicot 115	1			
Plieuse à poches	1			
Plieuse 4-4-C	1			
Encarteuse	1			
Assembleuse	1			
Presse Typo	1			
Sous-traitance				
Conditionnement	1			

Commande
OP 2007190 : RougeCommande
OP 2007189 : BleuCommande
OP 2007188 : VertCommande
OP 2007188 : VertCommande
OP 2007188 : VertCommande
OP 2007188 : Vert

SUJET	U52	Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur – Communication et industries graphiques</i>	15/19

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

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)

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.

DR6 — Planning (suite)

IGE5PR

	Nombre d'opérations	Mercredi 13 juin		Jeudi 14 juin	
		Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
Préresse	1				
	1				
	1				
Imposition et CTP	1				
Presse 1	1				
Presse 2	1				
Presse 3	1				
Presse 4	1				
Massicot 92	1				
Massicot 115	1				
Pliieuse à poches	1				
Pliieuse 4-4-C	1				
Encarteuse	1				
Assembleuse	1				
Presse Typo	1				
Sous-traitance					
Conditionnement	1				

Commande OP 2007190 : **Rouge**

Commande OP 2007189 : **Bleu**

Commande OP 2007188 : **Vert**

SUJET	U52		Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION		2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur — Communication et industries graphiques</i>		16/19

DANS CE CADRE

NE RIEN ÉCRIRE

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)

* Uniquement s'il s'agit d'un examen.

DR7 — Planning (suite)

IGE5PR

	Vendredi 15 juin		Lundi 18 juin	
	Matin	Après-midi	Matin	Après-midi
Prépresse	1			
	1			
	1			
Imposition et CTP	1			
Presse 1	1			
Presse 2	1			
Presse 3	1			
Presse 4	1			
Massicot 92	1			
Massicot 115	1			
Pieuse à poches	1			
Pieuse 4-4-C	1			
Encarteuse	1			
Assembleuse	1			
Presse typo	1			
Sous-traitance				
Conditionnement	1			

Commande OP 2007190 : Rouge

Commande OP 2007189 : Bleu

Commande OP 2007188 : Vert

Commande OP 2007188 : Vert

Commande OP 2007188 : Vert

SUJET	U52	
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur — Communication et industries graphiques</i>	Session 2007 17/19

DANS CE CADRE

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)

NE RIEN ÉCRIRE

DR 8 — Analyse Paréto

IGE5PR

	Problèmes rencontrés	Coût	%	% cumulé
A				
B				
C				
D				
E				
F				
G				
H				
I				
J				
K				
L				
M				
TOTAL				

SUJET	U52	Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur — Communication et industries graphiques</i>	18/19

DANS CE CADRE

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)

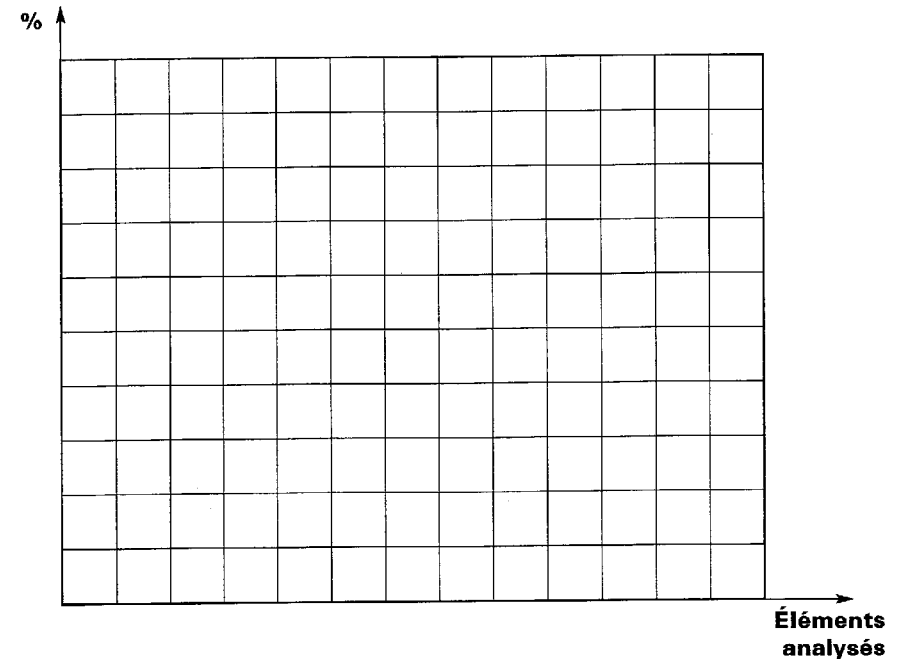
Prénoms : _____ N° du candidat

Né(e) le : _____ (le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

DR 9 — Analyse Paréto (suite)

IGE5PR



SUJET	U52	Session
REPÈRE ÉPREUVE	PRÉPARATION À LA RÉALISATION DE LA PRODUCTION	2007
Durée 3 heures	<i>Brevet de technicien supérieur — Communication et industries graphiques</i>	19/19