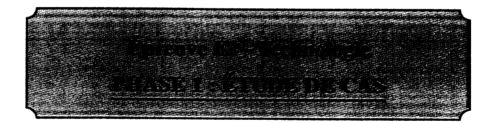
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

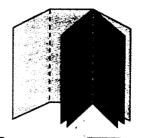
INDUSTRIES GRAPHIQUES : PRÉPARATION DE LA FORME IMPRIMANTE



Code épreuve : DHA 3/A

CARACTÉRISTIQUES DE L'IMPRIMÉ

- Dépliant touristique + encart « PETIT SÉJOUR EN PROVENCE »
- Nombre de pages : 6 pour le dépliant, 8 pour la brochure encartée.
- Format fini plié et broché : 10 x 21 cm.
- Quantité à livrer : 240 000 exemplaires qui se répartissent ainsi :
 - 150 000 pour Paris (avec adresse de Paris en p. 6 du dépliant),
 - 60 000 pour Bordeaux (avec adresse de Bordeaux en p. 6 du dépliant),
 - 30 000 pour Rennes (avec adresse de Rennes en p. 6 du dépliant).
- Livré par paquets de 50 exemplaires (mise sous film rétractable).



Dépliant

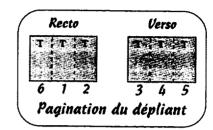
....

8 pages

MAQUETTE DE L'OUVRAGE:

IMPRESSION:

- **Dépliant**: Quadrichromie + vernis sélectif (sur toutes les pages) sur papier couché classique brillant Ikonorex 150 g.
- 8 pages : en deux couleurs (noir + Pantone 265 U). Sur papier couché moderne 2 faces Périgord mat 90 g.



FINITION:

• Dépliant : 2 plis parallèles (portefeuille)

• 8 pages : encarté (2 piqures) entre les pages 4 et 5 du dépliant.

ON VOUS DONNE UN DOSSIER DE FABRICATION CONTENANT:

- Les indications pour réaliser la composition du texte des pages 2 et 6 du dépliant avec le code couleur à compléter (feuillet 2/12)
- Le texte dactylographié des pages 2 et 6 du dépliant (feuillets 3/12 et 4/12)
- Le tracé technique de la maquette des pages 6, 1, 2 (recto) du dépliant. (feuillet 5/12) (attention! Une réduction des dimensions de 50 % a été effectuée pour des problèmes de photocopies).
- Les photocopies d'illustrations en quadrichromie des pages 1 et 6 (feuillet 6/12) à préparer suivant les indications de la maquette.
- La liste des équipements de l'imprimerie (feuillet 7/12).
- Un extrait de catalogue, pour effectuer la commande papier du dépliant et du 8 pages (feuillet 8/12).
- Les gâches fixes et variables pour l'impression ainsi qu'un tableau à compléter et à remettre avec vos calculs (feuillet 9/12).
- Une fiche de flashage avec un tableau à compléter pour le calcul de la quantité de film nécessaire. (feuillet 10/12).
- Une fiche avec les temps passés en réalisation pour chaque atelier (feuillet 11/12).
- Une fiche d'ordonnancement (planning) à compléter (feuillet 12/12).

ON VOUS DEMANDE:

- 1 D'effectuer la préparation typographique et les corrections orthographiques du texte de la page 2 (feuillets 3/12 et 4/12).
- 2 De préparer les illustrations utilisées sur les pages 1, 2 et 6 du dépliant en complétant le feuillet 6/12.
- 3 En fonction du parc machines disponible (feuillet 7/12), de choisir les presses les plus adaptées à chacun des produits :
 - prévoir un amalgame pour les dépliants,
 - prévoir deux jeux de films pour le 8 pages.
- 4 De calculer la quantité de papier nécessaire à la réalisation du dépliant.

 (Indiquez les passes fixes et variables), utilisez le tableau à compléter en indiquant vos calculs (feuillet 9/12).
- 5 De réaliser sur papier millimétré le tracé d'imposition du 8 pages et du dépliant.
- 6 De remplir la fiche de flashage (feuillet 10/12), en indiquant également la quantité de film pour l'impression du dépliant.
- 7 De prévoir les temps d'impression ainsi que le temps de mise sous rétractables pour l'ensemble de l'ouvrage.
- 8 De remplir la fiche d'ordonnancement (planning) (feuillet 12/12) pour l'ensemble de l'ouvrage, en utilisant les temps d'impression que vous aurez calculé précédemment et la fiche des temps passés (feuillet 11/12) pour les autres temps restants.

CODE EPREUVE : 0206 – IGP T1		EXAMEN: SPECIALITE: Bac INDUSTRIES GRAPHIQUES Professionnel PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANTE			
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE :	1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)		
Durée : 4h		Coefficient : 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page: 1 / 12	

INDICATIONS DE COMPOSITION POUR LES PAGES 2 ET 6 DU DÉPLIANT

Vous devez corriger et préparer le texte dactylographié (feuillets 3/12 et 4/12) des pages 2 et 6 du dépliant. Compléter le code couleur au bas de ce feuillet.

PAGE 2

Titre de la page : Eras gras capitales c. 18 en réserve blanche.

Sous-titre: Ombra capitales c. 10 bleu centré.

Noms des villes: Parisian c. 15 orange, fer à gauche.

Texte courant : Parisian c. 10/12 noir justifié.

PAGE 6

Tableau - Titre : Parisian gras c. 12 bleu, tout capitales, centré.

Tètières: Times gras c. 9/9 centré dans fond violet 30 %.

Corps du tableau:

- Nom du circuit en Times gras c. 9 bleu, retrait 3 pt + points de conduite.

- Dates en Times c. 9 noir, centré.

- Prix en Times gras c. 9 orange, centré.

- Filets 2 pts violet.

Ligne en arrondi : Eras demi-gras c. 14 orange

Encadré agence : Nom de l'agence : Eras gras italique vert c. 14 centré

Lieu de l'agence : Eras gras orange c. 12 centré

Adresse et N° de téléphone : Eras demi-gras noir c. 11 centré.



CODE EPR 0206 – IC		EXAMEN : Bac Professionnel	SPECIALITE : INDUSTRIES GRAPHIQUES PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANT		
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE: E2 – Technologie /	1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)		
Durée : 4h		Coefficient : 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page : 2 / 12	

TEXTE DES PAGES 2 ET 6 (à corriger et préparer)

TEXTE PAGE 2 DU DÉPLIANT

Pratique

Accès

La N 75 entre Sisteron et Grenoble permet d'ateindre un territoire où Jean Giono a situé plusieurs de ses ouvrages.

Saint-Julien en-Beauchêne

une dizaine de kilomètres avant Lus-La Croix-Haute, en venant de Sisteron, se trouve le village ou l'écrivain passa ses vacances dès 1928. Avant d'y parvenir, un panneau indique Beaumugne, d'où est sensé venir le personnage d'Albin dans le roman « Un de Beaumugnes ». Route sauvage du col de Grimone

Continuant après Lus, sur la gauche on rencontre la route vers Châtillon-en-Diois et Die par le col de Grimone. C'est près de cette route que Giono a situé un de ses chefs-d'œuvre : « Les Ames fortes ».

Après le col de la Croix-Haute, qui marque la fontière entre les alpes sèches du Sud et les Alpes humides, la

Nationale nous mène vers le Trièves proprement dit. Lalley

Dans ce village, lieu de plusieurs séjours estiveaux de Giono, on peut voir la maison où il séjourna.

Lalley est une étape particulièrement recommandable par qualité de son accueil et la cuisine à base de produits du Trièves.

Lalley a aussi été le village du peintre Edith Berger, depuis son installation en 1934 jusqu'à sa mort. Amie

	CODE EPREUVE: 0206 – IGP T1		SPECIALITE : INDUSTRIES GRAPHIQUES PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANTE		
		EPREUVE: E2 – Technologie /	1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)		
Durée : 4h		Coefficient : 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page: 3 / 12	

de Giono, fuyant le monde officiel de l'art, elle choisit tout au long de sa vie, de peindre l'existence des gens du Trièves et ces magnifiques paysages. Tréminis

On se dirige ensuite vers Tréminis, qui semble écrasé par le Grand-Ferrand, àplus de 12 700 mètres. Dans ce lieu grandiose, Giono trouva l'inspiration qui l'amena à écrire « Batailles dans la montagne ».

Mens

En remontant vers le nord, on parvient à Mens dont le clocher roman domine les rues aux belles maisons du XVIIe et les superbes halles. Il faut y venir un jour de marché. Ces endroits du Trièves se retrouve dans les nouvelles de « Faust au village ».

TEXTE PAGE 6 DU DÉPLIANT

Tableau		CIRCUITS	DÉCOUVERTE	
	Nom du circuit	Date du départ	Date du retour	Prix
	Poète	22-06	29-06	850 €
	Aristocrate	28-07	8-08	1 025 €
	Pêcheur	14-09	21-09	980 €
	Sportif	21-10	29-10	1 485 €
	Dilletante	5-10	14-10	850 €
	Extrème	13-05	22-05	2 940 €

Rejoignez-nous sans tarder

Adresse de l'agence de Paris, (changements à prévoir pour Rennes et Bordeaux)

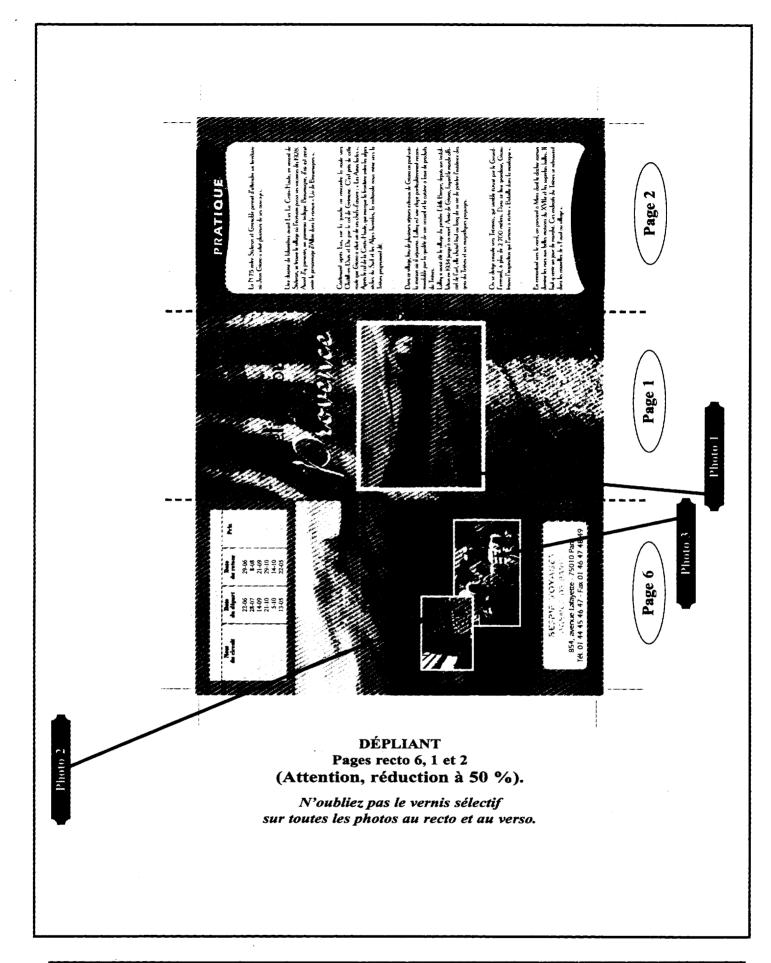
BESPIE VOYAGES

AGENCE DE PARIS

854, avenue Lafayette - 75010 Paris

Tél. 01 44 45 46 47 - Fax 01 46 47 48 49

	OODE EPREUVE: 0206 – IGP T1		SPECIALITE : INDUSTRIES GRAPHIQUES PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANTE		
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE : E2 – Technologie /	1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)		
Durée : 4h		Coefficient : 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page: 4 / 12	



0206 – IGI		EXAMEN: SPECIALITE: Bac INDUSTRIES GRAPHIQUES Professionnel PREPARATION DE LA FORME IMPRII		•
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE : E2 – Technologie /	1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)	
Durée : 4h	1	Coefficient : 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page : 5 / 12

Photos contenues sur les pages 1 et 6 du dépliant à préparer pour la numérisation

(Indiquez vos calculs sur les lignes prévues à cet effet. Feuillet à rendre avec votre dossier)

Photo 1	
	Photo 2
Photo 3	

GODE EPR 0206 – IG		EXAMEN : Bac Professionnel	SPECIALITE: INDUSTRIES GRAPHIQUES PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANTI	
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE : E2 – Technologie / 1	l ^{ère} partie : Etude de cas (U2)	
Durée : 4h	1	Coefficient : 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page: 6 / 12

MATÉRIELS DE L'IMPRIMERIE

COMPOGRAVURE

- 8 postes de PAO PowerMac G4/733 (512 Mo Ram).
 - (logiciels XPress Illustrator Photoshop)
- 1 scanner rotatif DayNippon
- 1 scanner à plat Agfa Arcus

- 2 imprimantes Laser couleurs (A3)
- 1 imprimante à sublimation thermique (A3)
- 1 imprimante couleur à sublimation thermique (A3)
- 1 flasheuse type CTF (4 poses A4).

MONTAGE-PHOTOGRAVURE

- Tables lumineuses 80 x 120 cm
- 1 chassis d'insolation 80 x 120 cm
- 1 développeuse de plaques 80 x 120 cm

IMPRESSION

Nom des machines	Nombre de couleurs	Format maxi (cm) feuilles	Format maxi (cm) impression	Vitesse horaire moyenne	Prix de revient horaire
TOK Heidelberg	1	28 x 39,4	26 x 33	7 000	250 F
GTO 52 Heidelberg PRZ 00-E Roland (*) GTOVP 52 Heidelberg (*).	1	36 x 52	34 x 50,5	7 000	300 F
	2	36 x 52	34 x 50,5	6 800	500 F
	4	36 x 52	34 x 50,5	6 500	850 F
MO-E Heidelberg MOZP-E Heidelberg (*) R 104 01 Roland 100 (*)	1	48 x 65	46,4 x 64,5	6 800	350 F
	2	48 x 65	46,4 x 64,5	6 700	550 F
	4	48 x 66	46,4 x 65,5	9 000	950 F
72 VP Speed. Heidelberg (*)	4	52 x 72	50 x 72	8 200	1 150 F
SORS Heidelberg RZK 3B Roland 102 VP Speed.Heidelberg (*) TP 104-5 Miller (*)	1	70 x 102	70 x 102	6 700	600 F
	2	72 x 102	71 x 102	8 500	860 F
	4	72 x 102	70 x 102	8 800	1 650 F
	5	72 x 104	71 x 103	9 800	1 990 F

^(*) Machines possédant un dispositif de retournement pour imprimer en recto-verso.

FINITION

- 1 massicot programmable Polar (ouverture 120 cm)
- 1 plieuse à poches (4-4-2) format 80 x 120 cm.
- 1 plieuse mixte (4 poches + 2 couteaux) format 56 x 84 cm.
- 1 encarteuse-piqueuse avec massicot trilatéral en sortie (8 postes)
- 1 chaîne d'assemblage dos carré-collé (10 postes) avec massicot trilatéral en sortie
- 1 machine pour mise sous rétractable

CODE EPR 0206 – IGP		EXAMEN: SPECIALITE: Bac INDUSTRIES GRAPHIQUES Professionnel PREPARATION DE LA FORME IMPRIMA		
SESSION 2002 SUJET		EPREUVE : E2 – Technologie /	1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)	
Durée : 4h		Coefficient : 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page : 7 / 12

COUCHÉ CLASSIQUE BRILLANT IKONOREX

g/m2	format	code	paquetage Pds 1000 f.		PRIX AUX 1000 FEUILLES			
• -		article paqueray	paquelage	103 1000 1.	100 kg	100/299 kg	300/749 kg	+ 750 kg
135	45X64	121007	500	38,9	1 007	743	708	701
	52X74	121034	250	51,9	1 340	989	942	694
	58X92	121043	250	72	1 861	1 373	1 309	924
	65X92	121008	250	80,7	2 082	3 536	1 465	1 283
	70X102	121009	250	96,4	2 537	872	1 785	1 436 1 750
150	45X64	121010	500	43,2	1 117	824	786	
	58X92	121044	250	80	2 068	1 526	1 455	770
	65X92	121011	250	89,7	2 315	1 708	1 628	1 427
	70X102	121012	250	107,1	2 821	2 082	1 985	1 597 1 946
170	45X64	121013	500	49	1 265	933	890	
	52X74	121035	250	65,4	1 689	1 246	1 188	872
	65X70	121047	250	77,3	1 998	1 475	1 406	1 165
	65X92	121014	250	101,7	2 624	1 936	1 846	1 378
	70X102	121015	125	T21,4	3 198	2 360	2 249	1 810 2 205

COUCHÉ MODERNE 2 FACES PÉRIGORD MAT

								
			POIDS	UNITÉ DE	. P	RIX H.T. A	UX 100 I	(G
	FORMAT	CODE	A LA RAME	PAQUETAGE	50/99 KG	100/299 KG	300/749 KG	750 KG et +
90				······································	2352	1724	1646	1611
	45 x 64	02120	13,3	Δ				
	58 x 78	01986	20,8	Δ				
	58 x 92	01991	24,5	Δ				
	65 x 92	01996	27,5					
	70 x 102	02003	32,8		1, 1			
	78 x 114	02008	40,9	. 🗆				
	92 x 130	02019	54,9	+				
100					2305	1692	1615	1581
100	45 x 64	02855	14,7	Δ	- - -			
	65 x 92	02856	30,5					
	70 x 102	04083	36,5	, D				
115					2305	1692	1615	1581
	45 x 64	02258	16,9	Δ				
	58 x 78	02259	26,6					
	58 x 92	02260	31,3					
	65 x 70	0226]:	26,7					
	65 x 92	02262	35,1	0				
	70 x 102	02263	41,9			*		
	78 x 114	02274	52,2	+				
	92 x 130	02265	70,2	+				

0206 – IGI		EXAMEN : Bac Professionnel	SPECIALITE : INDUSTRIES GRAPHIQUES PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANTI	
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE : E2 – Technologie /	e / 1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)	
Durée : 4h		Coefficient: 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page: 8 / 12

GÂCHE PAPIER POUR IMPRESSION SUR MACHINES À FEUILLES

Type de machine	Passe fixe (1 ^e calage)	Passe fixe (calage suivant)	Passe fixe (retiration)	Passe variable (roulage - 10 000)	Passe variable (roulage + 10000)
l couleur	100 feuilles	70 feuilles	30 feuilles	3 %	2 %
2 couleurs	130 feuilles	90 feuilles	40 feuilles	3,5 %	2,5 %
4 couleurs	150 feuilles	120 feuilles	50 feuilles	4 %	3 %
5 couleurs	170 feuilles	140 feuilles	60 feuilles	4,5 %	3,5 %

BONDE COMMANDE PAPIER POUR LE DEPLIANT

(À COMPLÉTER)

Désignation du papier	
Grammage	
feuilles machines (roulage)	Format Chantite
feuilles machines (gâche)	Format Quantité
TOTAL feuilles machines	Format Quantité
TOTAL Feuilles d'achat	Format Quantité

Indiquez ci-dessous vos calculs:

CODE EPR 0206 – IGP		EXAMEN : Bac Professionnel	SPECIALITE : INDUSTRIES GRAPHIQUES PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANTE	
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE : E2 – Technologie / 1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)		
Durée : 4h	<u></u>	Coefficient : 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page : 9/ 12

Résolution de sortie (en dpi) .	□ 1200/1270	□ 2400/2540	
Linéature de trame (en lpi)	□ 85 □ 120	□ 133 □ 150	4.81
Type de police utilisé	☐ Type 1 ☐ T	rueType Autre	
Sens du film	□ Туро	☐ Offset	
Repères de coupe	☐ oui	non	
Cibles de couleur	☐ oui	non	
Séparation des couleurs	☐ Quadri ☐ Te	einte directe 🗆 Autre	

MANAGERIA DE LA CARLO DE LA CARLO DE LA RESPONSA DE LA CARLO DEL CARLO DEL CARLO DE LA CARLO DEL CAR

(2 rectos du dépliant + 2 versos par sortie : 1 film imposé \pm 45 x 64 cm)

Nbre de couleurs	Nbrede Vorties par conleur	Nbre de films

0206 – IG		EXAMEN : Bac Professionnel	SPECIALITE : INDUSTRIES GRAPHIQUES PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANTE	
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE : E2 – Technologie / 1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)		
Durée : 4h		Coefficient: 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page: 10/12

COMPOSITION PHOTOGRAVERE

Préparation copie et documents photos : 400 ch

Scannérisation des documents

pour l'ensemble de l'ouvrage : 300 ch Retouches images sur Photoshop : 200 ch

Mise en page - 8 pages: 400 ch

- dépliant : 300 ch

Épreuves + relecture et corrections.

Relecture par le client pour BAT : deux jours.

Corrections pour l'ensemble de l'ouvrage : 150 ch

(sortie imprimante pour relecture comprise). Sortie films en place sur flasheuse: 450 ch

MONTAGE-IMPOSITION

Montage

8 pages + dépliant : 700 ch

Plaques

8 pages + dépliant): 200 ch

1211/16/2010

PRESSES OFFSET (FORMAT 36 x 52 cm)					
	1 couleur	2 couleurs.	4 couleurs		
1° calage	40 ch	90 ch	125 ch		
suivant	30 ch	50 ch	80 ch		
Retiration	20 ch	25 ch	30 ch		
Lavage	25 ch	35 ch	50 ch		

PRESSES OFFSET (FORMAT 48 x 65 ET 52 x 72 cm)						
1 couleur 2 couleurs. 4 couleurs						
1° calage		95 ch	135 ch			
suivant	35 ch	60 ch	90 ch			
Retiration	22 ch	27 ch	32 ch			
Lavage	30 ch	40 ch	55 ch			

PRES	PRESSES OFFSET (FORMAT 70 x 102 cm)						
	1 couleur	2 couleurs	4 couleurs	5 couleurs			
1er calage	50 ch	105 ch	145 ch	155 ch			
suivant	40 ch	70 ch	100 ch	110 ch			
Retiration	25 ch	30 ch	35 ch	40 ch			
Lavage	35 ch	45 ch	60 ch	65 ch			

TINTHON

Temps global de finition (massicot-plieuse) pour le 8 pages : 2582 ch Temps global de finition (massicot-plieuse) pour le dépliant : 2771 ch

Temps global de finition (encartage-agrafage) pour l'ensemble de l'ouvrage : 3235 ch

Mise sous film rétractable : 0,2 ch par paquet.

CODE EPR 0206 – IGP		EXAMEN: SPECIALITE: Bac INDUSTRIES GRAPHIQUES Professionnel PREPARATION DE LA FORME IMPRI		
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE: / E2 – Technologie 1 ^{ère} partie: Etude de cas (U2)		
Durée : 4h		Coefficient: 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page: 11/12

(prévoir un travail sur 6 jours par semaine en services de deux fois huit heures par jour pour tous les services THE THE PARTY OF T sauf en Pré-presse (compo, photogravure, montage) : journées normales de 8 heures).

Début du travail : lundi 25 juin 2002.

0206 – IG		EXAMEN : Bac Professionnel	SPECIALITE : INDUSTRIES GRAPHIQUES PREPARATION DE LA FORME IMPRIMANTE	
SESSION 2002	SUJET	EPREUVE: E2 – Technologie / 1 ^{ère} partie : Etude de cas (U2)		
Durée : 4h		Coefficient : 3	N° sujet : 23 DLC 02	Page : 12/12