

L'épreuve EP1 comprend deux parties : A et B

Partie A : partie écrite/graphique

- Arts appliqués (EP1 A1) Temps : 2 heures Nombre de points : sur 20
- Préparation du travail Temps : 2 heures Nombre de points : sur 20
- Technologie (EP1 A2)

Partie B : partie pratique

- Fabrication (EP1 B) Temps : 12 heures Nombre de points : sur 20

Le dossier est composé de :

- un sujet d'arts appliqués (EP1 A1) pages S 1 / 3 à S 3 / 3

- un sujet de préparation du travail pages S 1 / 3 à S 3 / 3
- un questionnaire de technologie (EP1 A2)

- un sujet de fabrication (EP1 B) pages S 1 / 6 à S 6 / 6

Groupement inter académique II	Session 2004	Sujet N° 337986
CAP SELLERIE GENERALE		
EP1 Préparation, mise en œuvre, arts appliqués		
Durée : 16 heures	Coefficient : 10	page 1 / 1

ARTS APPLIQUES

SUJET : ELABORATION DE DEUX « PATCHWORKS » DIFFERENTS EN « TOILE DE JEAN » POUR L'INTERIEUR D'UNE PORTIERE AUTOMOBILE.

ARGUMENTAIRE : Nous venant des Etats-Unis, la technique du patchwork a maintenant pris une réelle audace. Elle a inspiré des jeunes peintres américains qui ont abandonné leurs tubes et leurs pinceaux pour des tissus et des ciseaux.

Il vous est demandé de réaliser la maquette de deux projets de patchworks à partir de pièces de jean. Les projets s'inscriront sur la tapisserie intérieure d'une portière de voiture (3/3).

TRAVAIL A FAIRE :

Représentez des tissus unis de bleus différents et composez-les sur la partie centrale de la portière afin de créer un jeu de lignes et de formes originales. Vous devez proposer deux patchworks.

-le premier projet est une composition organisée sur le principe des verticales et des horizontales.

-le deuxième projet est une composition organisée sur le principe des obliques.

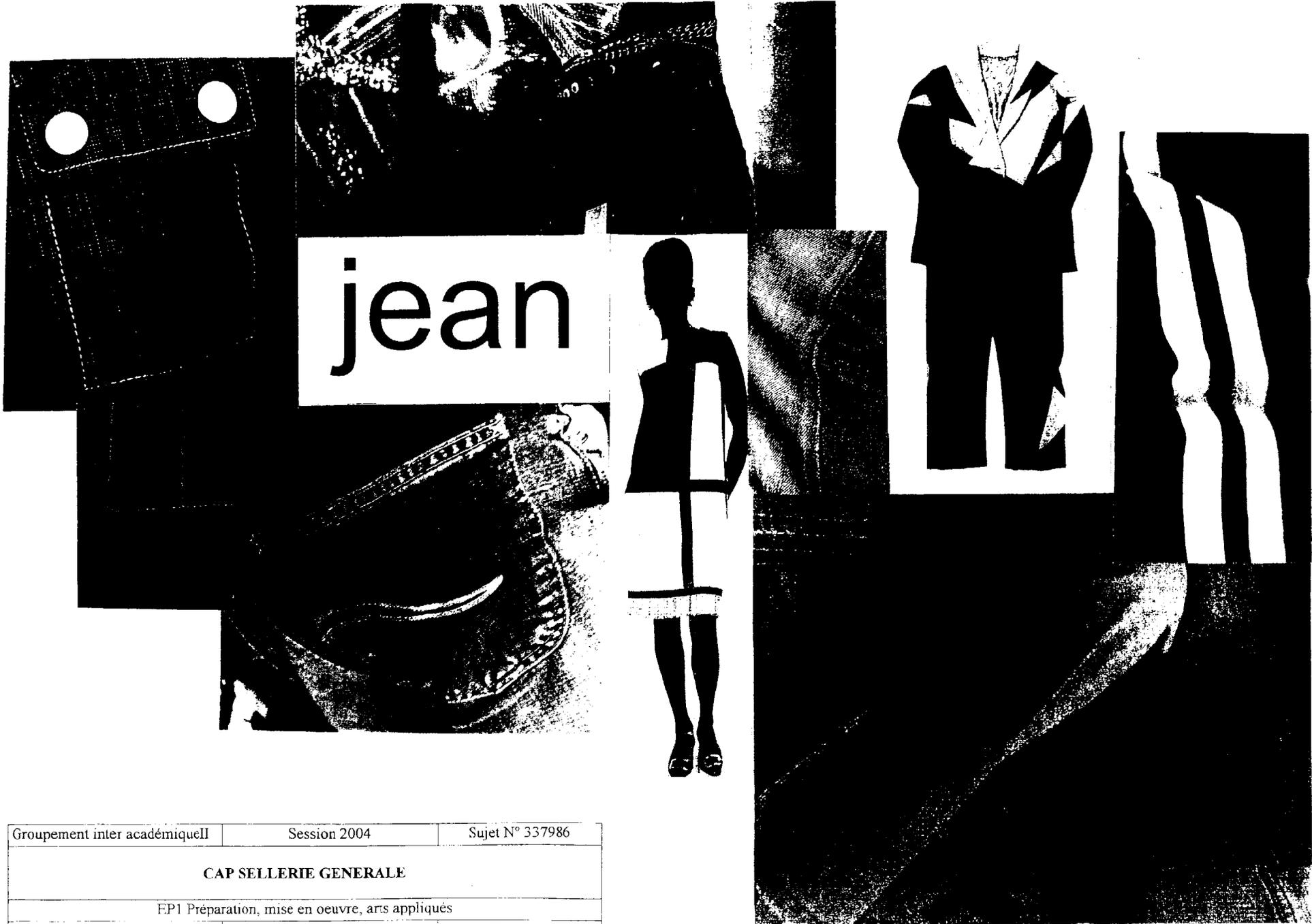
Moyens techniques : crayons de couleurs ou/et feutres.

Tous les éléments d'assemblage seront piqués et surpiqués de part et d'autre des coutures pour une plus grande solidité.

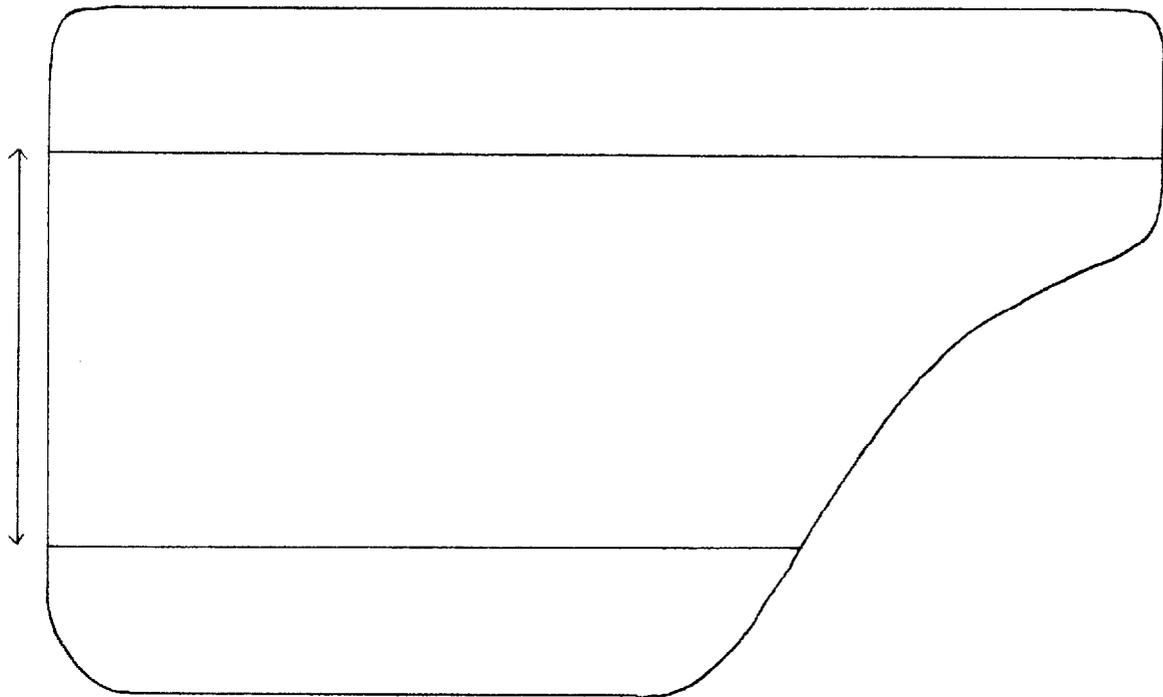
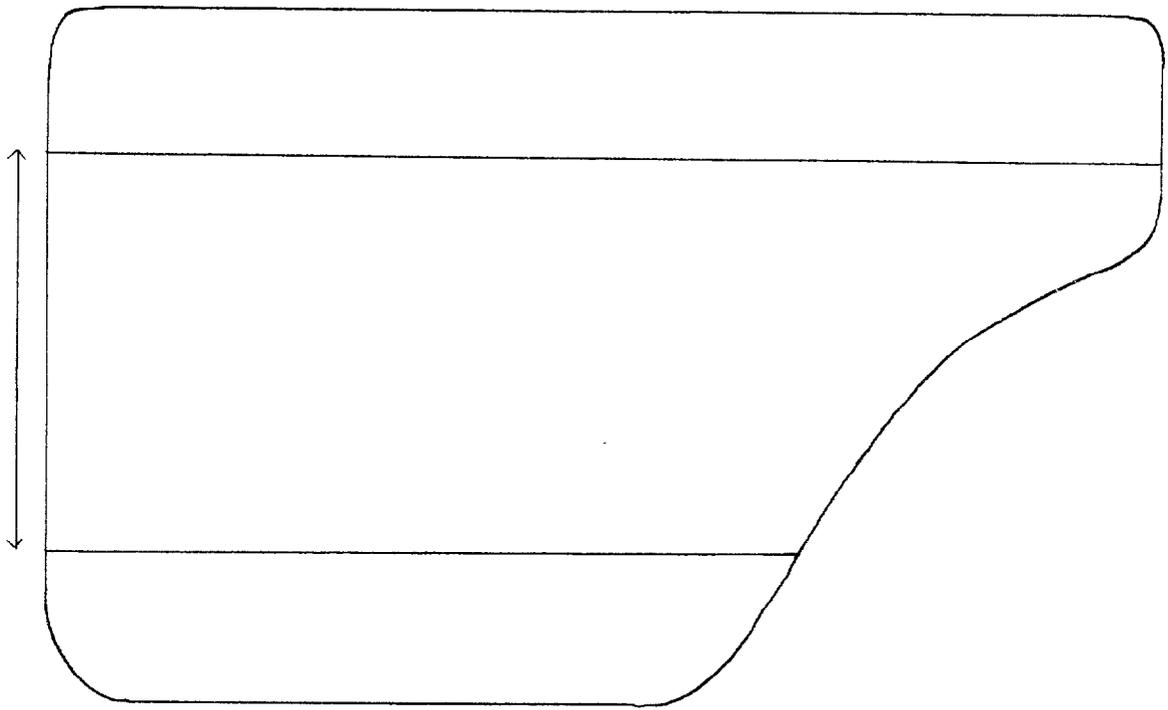
CRITERES D'EVALUATION ET BAREME CONSEILLE :

Composition des patchworks :	9 points
Respect des consignes de formes et de couleurs :	4 points
Qualité de la traduction de la matière jean :	7 points

Groupement inter académique II	Session 2004	Sujet N° 337986
CAP SELLERIE GENERALE		
EPI Préparation, mise en oeuvre, arts appliqués		
Durée : 2 heures	Coefficient : 10	Page 1/3

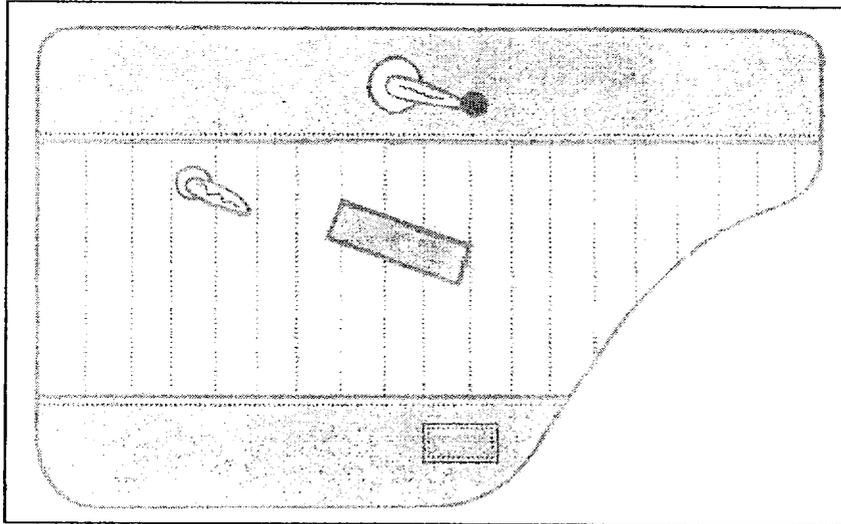


Groupement inter académiqueII	Session 2004	Sujet N° 337986
CAP SELLERIE GENERALE		
EP1 Préparation, mise en oeuvre, arts appliqués		
Durée : 2 heures	Coefficient : 10	Page 2/3



Groupement inter académiqueII	Session 2004	Sujet N° 337986
CAP SELLERIE GENERALE		
EP1 Préparation, mise en oeuvre, arts appliqués		
Durée : 2 heures	Coefficient : 10	Page 3/3

SUJET : REALISATION D' UN PANNEAU DE PORTE INTERIEUR AVANT DROIT



Compétences évaluées :

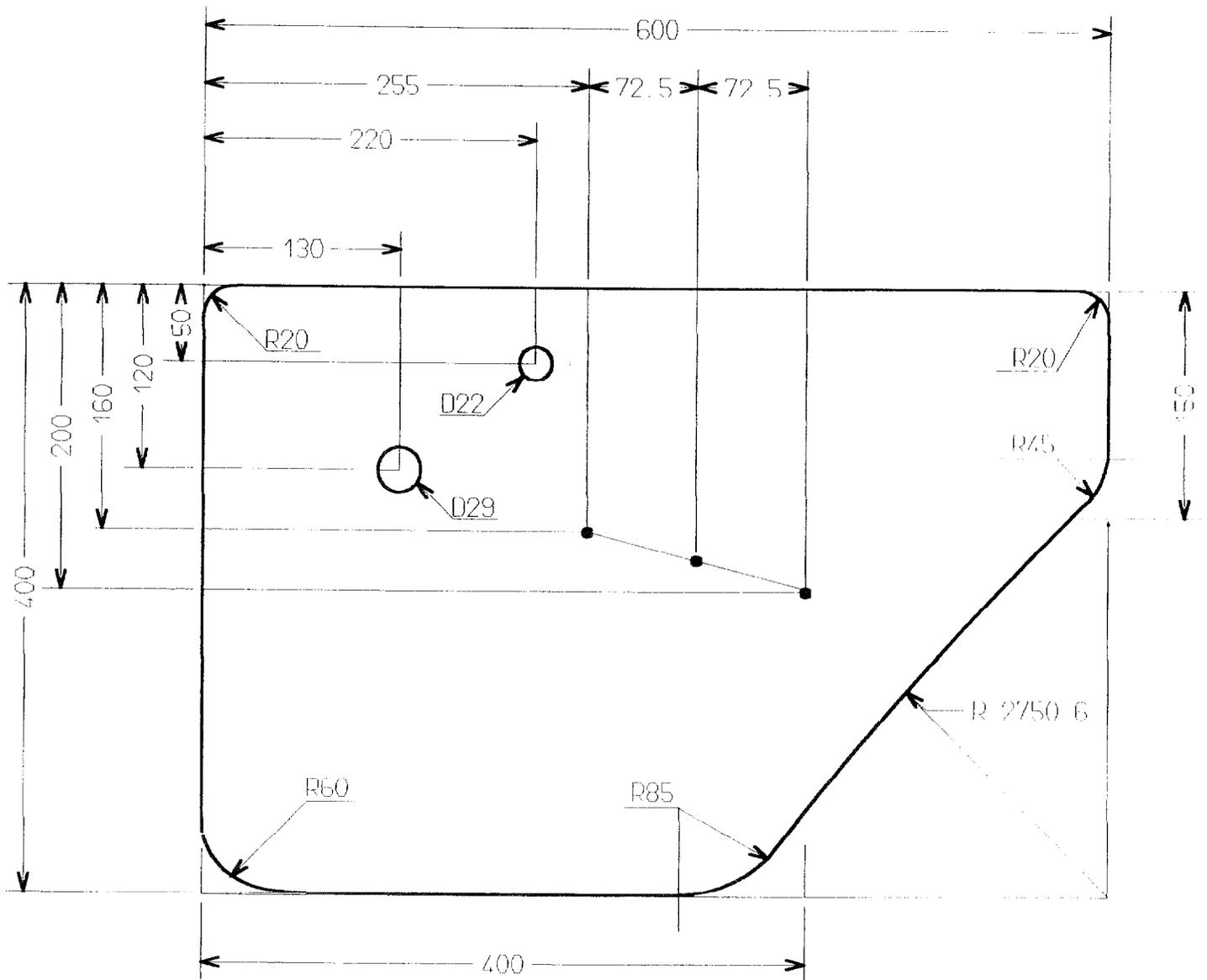
C.1.2 : lire et analyser les documents

C.3.1 : participer à la construction d'un produit

Ressources	Travail demandé	Exigences
<ul style="list-style-type: none"> - Dessin de construction document 2 / 3 - Papier kraft - Matériel de traçage - Matériel de découpage 	<p>Tracer le gabarit du support du panneau de porte sur papier kraft)</p> <p>Tracer les crantages, repères, pointages... etc pour le montage</p> <p>Couper aux ciseaux</p> <p>Vérifier la conformité</p>	<p>Qualité et précision de l'exécution (10 points)</p>
<p>Questionnaire technologique document 3 / 3</p>	<p>Répondre aux questions</p>	<p>Exactitude et pertinence des réponses (10 points)</p>

Groupement inter académique II	Session 2004	Sujet N° 337986
CAP SELLERIE GENERALE		
EP1 Préparation, mise en œuvre, arts appliqués Partie A2 – Préparation du travail -Technologie		
Durée : 2 heures	Coefficient : 10 pour EP1	N° de page : S 1 / 3

DESSIN DE CONSTRUCTION



panneau de porte

en contreplaqué de 5 mm d'épaisseur

les cotes sont en millimètres

facteur de reproduction : 94 %

échelle : 0,25

MISE EN SITUATION :

Un collectionneur vient d'acquérir un véhicule ancien en mauvais état.

La mécanique est à refaire entièrement.

La carrosserie a subi de nombreux chocs, et, avec le temps, la rouille a laissé des traces un peu partout ; la peinture est à refaire.

La sellerie est très abîmée, le tissu qui recouvre les sièges et les garnitures intérieures a mal supporté les années ; il est donc à remplacer.

Les mousses des sièges sont partiellement défectueuses; il faudra donc réparer certaines parties de ces mousses.

1) Donnez 2 mesures de sécurité : **6 pts**

Sur la machine à coudre :

Sur les personnes :

Dans l'atelier :

2) De quels matériels et matériaux, aurez-vous besoin pour réparer les mousses défectueuses: **11 pts**

Matériels :

Matériaux :

Etablir l'ordre des opérations à effectuer pour la réfection des mousses :

3) Citez un matériau utilisé pour refaire les garnitures de sièges de voiture de collection : **3 pts**

SUJET : REALISATION D'UN PANNEAU DE PORTE INTERIEUR AVANT DROIT

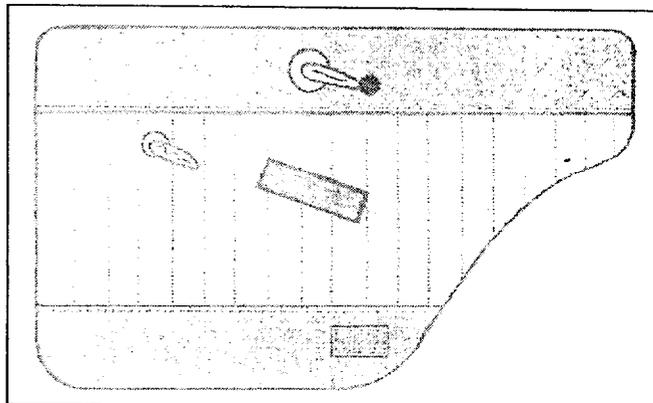
CAHIER DES CHARGES :

Fonction d'usage :

Garnir l'intérieur des portières de véhicules, pour assurer le confort, l'entretien facile, l'esthétique, l'isolation phonique et la sécurité.

Descriptif :

Panneau de contreplaqué, recouvert de mousse pour l'isolation phonique, de velours pour l'esthétique et de toile vinyle pour l'entretien.



Dimensions finies :	Matériel :
Longueur finie 600 mm Hauteur du panneau 400 mm	Machine à Coudre Industrielle Ciseaux Cutter Agrafeuse
Matériaux :	Types de travaux :
Papier de verre Contreplaqué de 5 mm Mousse de 10 mm Velours Toile vinyle Agrafes Toile réfléchissante	Gabarits de coupe des tissus Découpage Coutures des cotes plates sur médaillon Coutures à détourner des bandeaux Agrafage

COMPETENCES	EVALUATIONS
C.3.2. Effectuer la préparation et le débit C.3.4. Effectuer les assemblages et la finition C.3.5. Contrôler la qualité en cours et en fin de réalisation	Précision du travail Qualité du produit fini Pertinence du contrôle de qualité

Groupement inter académique II	Session 2004	Sujet N° 337986
CAP SELLERIE GENERALE		
EP1 Préparation, mise en œuvre, arts appliqués Partie B – Partie pratique		
Durée : 12 heures	Coefficient : 10 pour EP1	N° de page : S 1 / 6

RESSOURCES	TRAVAIL DEMANDE	EXIGENCES
Tracés des gabarits S 6 / 6 (bis)	Couper les gabarits	Le découpage est précis et régulier
Matière d'œuvre S 1 / 6 Matériel S 1 / 6 Nomenclature S 3 / 6	Effectuer les opérations de débit - Couper les éléments en utilisant le matériel approprié - Régler le matériel	Le placement et la coupe des éléments sont corrects (6 points)
<p>REMARQUE :</p> <p>LE JURY DE SURVEILLANCE PROCEDERA A L'EVALUATION DU PLACEMENT AVANT LE DECOUPAGE (compléter grille d'évaluation des candidats au poste de travail J 1 / 1 en rapport avec le barème page S 6 / 6 de la compétence C.3.2 sur 6 points)</p>		
Gamme opératoire S 5 / 6	Effectuer les opérations de fabrication	Longueur des points 3pts/cm Les consignes sont respectées (4 points)
	Effectuer les opérations de finition	L'agrafage est régulier (1point) le sur taillage est régulier (1point)
	Vérifier la conformité du panneau	Le panneau est conforme aux dimensions données avec une tolérance de + ou – 2 mm (6 points)
Barème S 6 / 6	Compléter la grille d'évaluation pour anonymiser le travail : -nom- prénom- centre d'examen -spécialité-épreuve	La feuille sera désagrafée du sujet et rendue avec le panneau de porte

CAP SELLERIE GENERALE

Sujet N° 337986

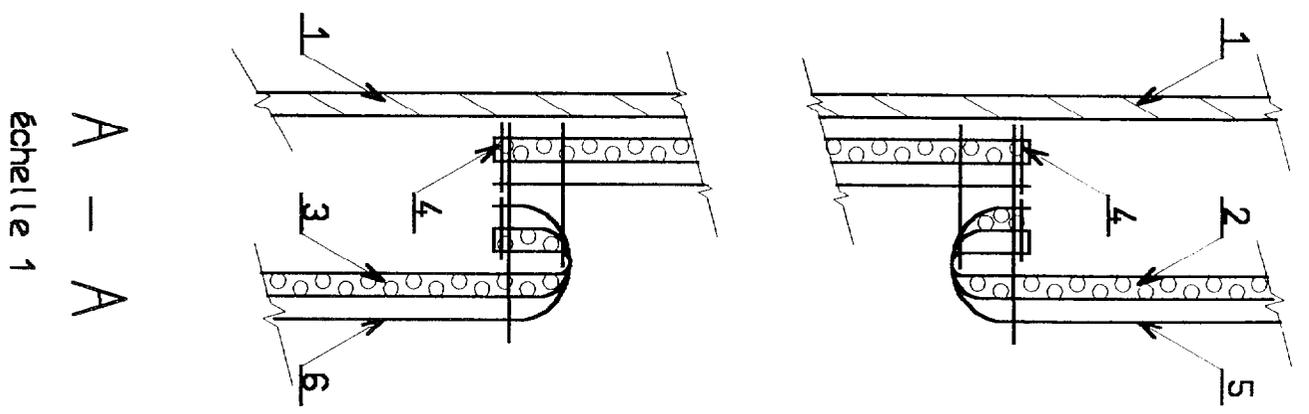
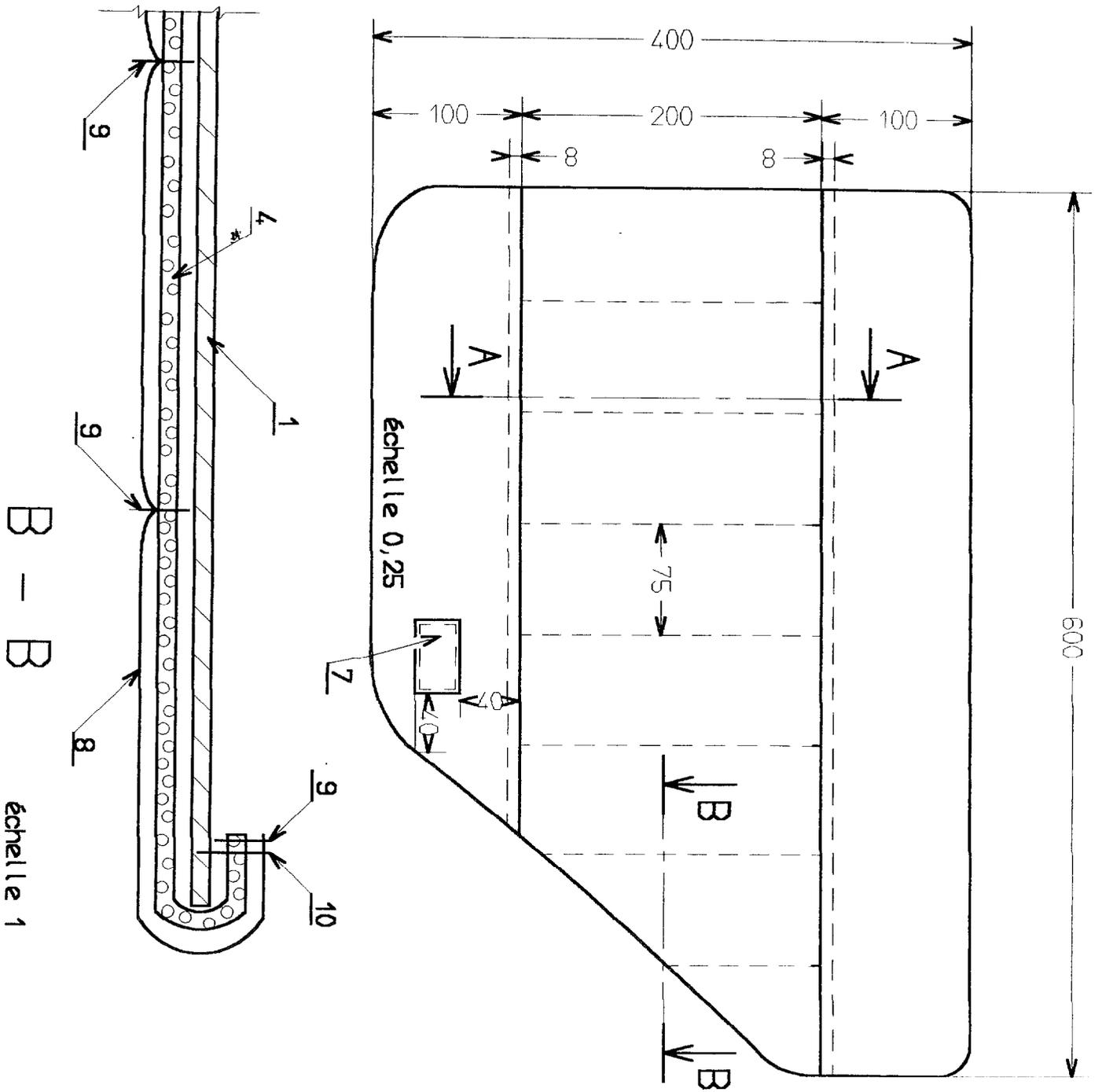
EP1 Préparation, mise en œuvre, arts appliqués
Partie B – Partie pratique

Page S 2 / 6

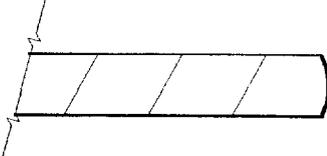
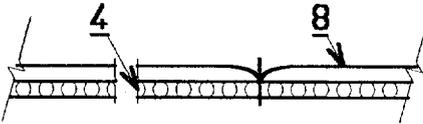
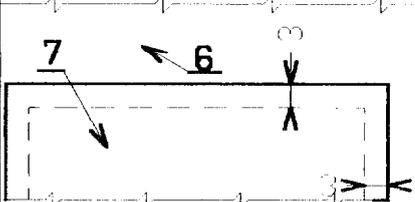
10	1	Agrafes	Acier zingué	Hauteur 4 mm
9	1	Fil	Nylon	
8	1	Médaille	velours	Sens descendant Couper 20 mm + large tout le tour
7	1	Logo	Tissu enduit	Matière réfléchissante
6	1	Bandeau bas	Tissu enduit	
5	1	Bandeau haut	Tissu enduit	
4	1	Médaille	Mousse entoillée	Epaisseur 10 mm
3	1	Bandeau bas	Mousse entoillée	Epaisseur 10 mm
2	1	Bandeau haut	Mousse entoillée	Epaisseur 10 mm
1	1	Panneau de porte	contreplaqué	Epaisseur 5 mm
Rp	Nb	DESIGNATION	MATIERE	RENSEIGNEMENTS

NOMENCLATURE

CAP SELLERIE GENERALE	Sujet N° 337986
EP1 Préparation, mise en œuvre, arts appliqués Partie B – Partie pratique	Page S 3 / 6



GAMME OPERATOIRE

n°	opérations	schémas	renseignements
1	poncer le support en contreplaqué		arrondir les coins
2	couper les gabarits de coupe des tissus		
3	tracer et couper les éléments de garniture		mousse, tissu enduit et velours
4	réaliser les cotes plates sur le médaillon		prévoir le rétrécissement
5	plquer sur le contour du médaillon		largeur du petit pled presseur plat
6	assembler le logo sur le bandeau bas		raccord net, point dans point, pas de point d'arrêt
7	assembler les bandeaux haut et bas	VOIR SECTION A - A	
8	agrafer la garniture sur l'envers du panneau		à 10 mm du bord une agrafe sur deux sauf dans les arrondis
9	surtaller au cutter		à 3 mm des agrafes
10	agrafer la grille d'évaluation anonyme sur l'envers du panneau		

N° Anonymat :

NOM :

Prénom.....

Centre d'examen :

SPECIALITE :

EPREUVE :

SESSION 2004

Partie à découper par le centre d'examen

Partie à agraffer au dos du produit

N° Anonymat :

Critères D'évaluation	Placement et coupe conforme au gabarit		- assemblage - nbre pts/cm - surpiqûres - matelassage		- accoudoir - agrafage - surtaillage		Conformité du produit	
	Points	Note	Points	Note	Points	Note	Points	Note
C.3.2	6							
C.3.4			4		4			
C.3.5							6	
TOTAL CANDIDAT	/ 20							

CAP SELLERIE GENERALE

Sujet N° 337986

EP1 Préparation, mise en œuvre, fabrication
Partie B : partie pratique

Page S 6 / 6

