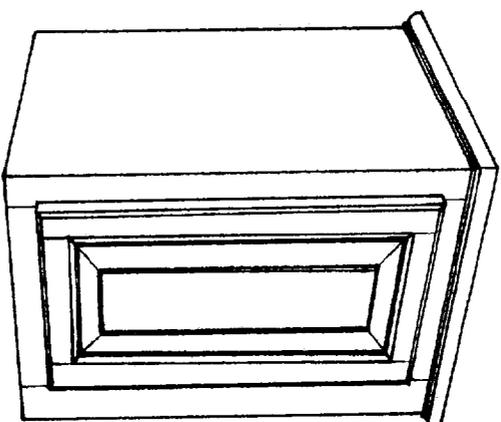


DOSSIER SUJET

Composition du dossier

- 1 / 5 Document questions / réponses
- 2 / 5 Document questions / réponses
- 3 / 5 Dessin technique
- 4 / 5 Dessin d'art appliqué
- 5 / 5 Dessin d'art appliqué



TOTAL /100

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie-Agencement		X
SESSION 2005	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	Coef.	10
Epreuve	EP1 B	Ecritte	4 h	Dossier Sujet	Feuille	0/5

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

CONTEXTE PROFESSIONNEL : Projet d'agrandissement et d'aménagement d'une résidence secondaire.

1 C102 S31	Calculer la surface du terrain	Dossier ressource Feuille 3/17	La surface calculée est détaillée et exacte.		/3			
2 C 102 S31	Indiquer la distance entre le nouveau garage et le portail déplacé.	Dossier ressource Feuille 3/17	Exactitude		/2			
3 C 102 S31	Déterminer l'orientation de la fenêtre de la chambre 4.	Dossier ressource Feuille 5/17 et 8/17	Exactitude		/2			
4 C 102 S31	Déterminer la hauteur au faîtage du nouveau garage.	Dossier ressource Feuille 10/17	Exactitude		/2			
5 C 102 S31	Etablir le relevé des pièces créées dans le projet de l'ancien garage .	Dossier ressource Feuille: 9/17	Exactitude .		/2			
6 C 201 S21	Etablir le relevé des portes intérieures d'accès aux différentes pièces, leurs sens d'ouverture et leurs dimensions .	Dossier ressource Feuille 9/17	Exactitude	Pièces	Sens d'ouverture	Hauteur	Largeur	/4
				Dégagement		204 cm	73 cm	
7 C102 S22	1)Relever le nombre de pannes nécessaires pour réaliser la couverture du préau. 2)Déterminer leur longueur sachant que l'appui sur les murs aux extrémités est de 150 mm 3)Indiquer à quelle contrainte mécanique sont soumises ces pannes.	Dossier ressource Feuilles 8/17 et 10/17	Exactitudes des résultats.	Nombre : Longueur : Contrainte :	/5			

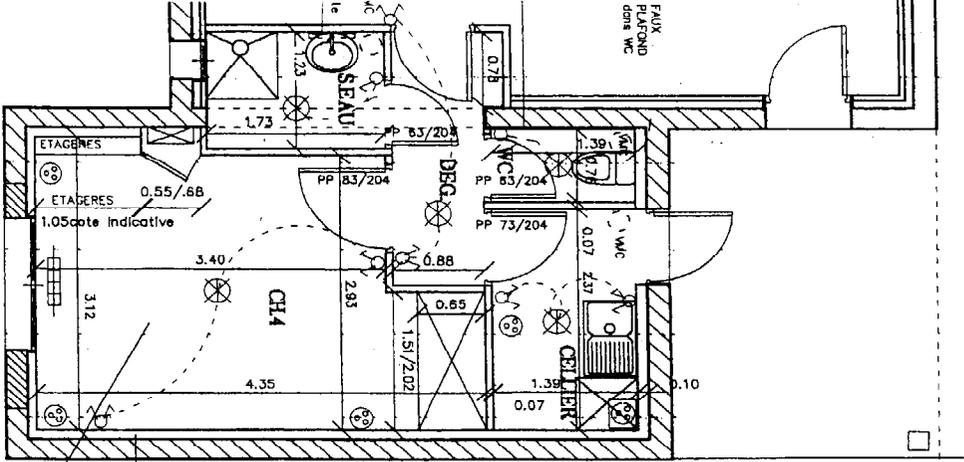
SOUS TOTAL /20

 GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie-Agencement	x	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
			Epreuve	EP 1 B	Ecrite	4 h	DOSSIER SUJET	Feuille	1/5

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	Barème
-------	-----------------	------------	-----------	----------	--------

CONTEXTE PROFESSIONNEL : Projet d'agrandissement et d'aménagement d'une résidence secondaire.

8 C 102 S41	1) Rechercher dans le lot plâtrerie le type de doublage isolant utilisé pour le cloisonnement des murs extérieurs du garage réaménagé	Dossier ressource Feuilles 11/17 et 14/17	Exactitude de la réponse.	Réponse :	/2
	2) Symboliser en rouge l'isolant GR 75 sur le plan à l'emplacement de ces cloisons				

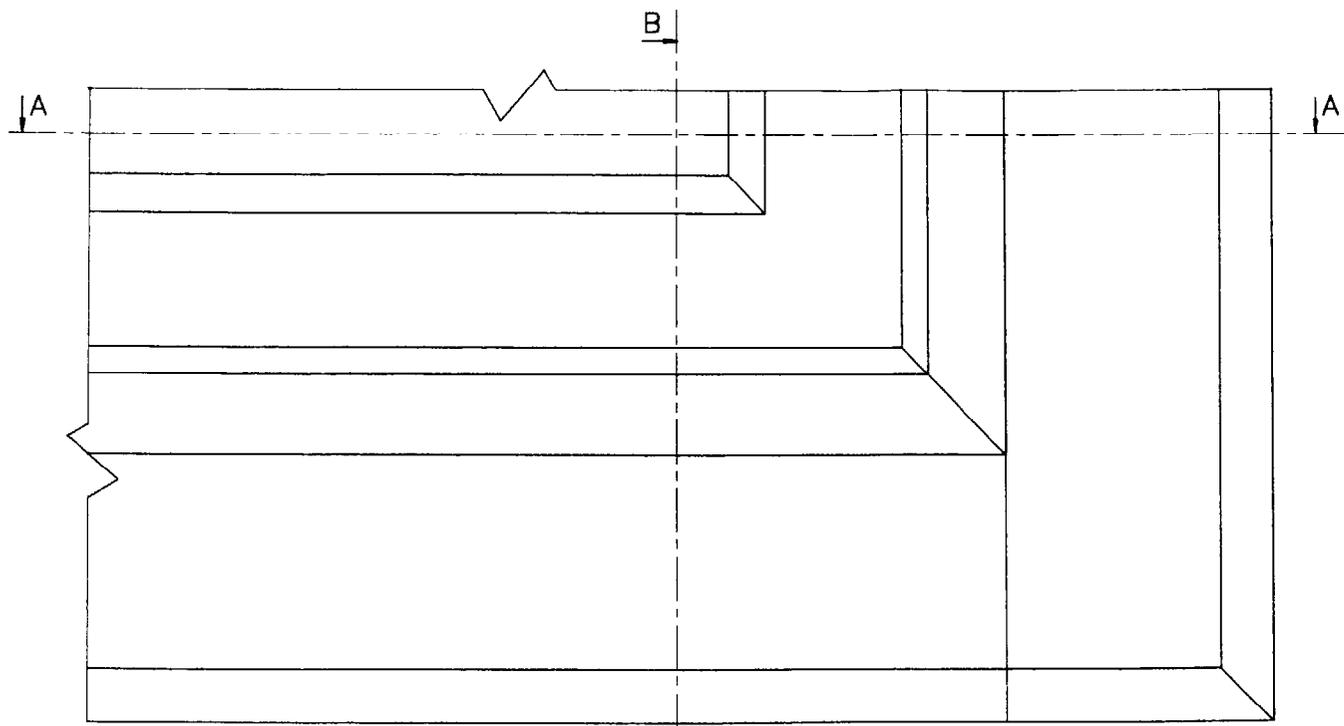


CONTEXTE PROFESSIONNEL : Etude de réaménagement de la cuisine d'une résidence secondaire.

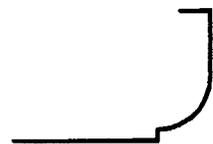
9 C 201 S21	Elément bas Calculer la cote x représentant la largeur du tiroir.	Dossier ressource Caractéristiques des coulisses et vues en coupe d'un élément bas 16/17	Exactitude du résultat.		/4																																				
10 C 202 S22	Elément bas Etablir la fiche de débit du tiroir.	Dossier ressource coupes d'un élément bas Feuille 15/17 et 16/17 Descriptif de la cuisine Feuille 15/17	Exactitude du résultat.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>référence</th> <th>nombre</th> <th>désignation</th> <th>longueur</th> <th>largeur</th> <th>épaisseur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>401</td> <td></td> <td>Coté</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>402</td> <td></td> <td>Devant</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>403</td> <td></td> <td>Derrière</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>404</td> <td></td> <td>Fond</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>405</td> <td></td> <td>façade</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	référence	nombre	désignation	longueur	largeur	épaisseur	401		Coté				402		Devant				403		Derrière				404		Fond				405		façade				/15
référence	nombre	désignation	longueur	largeur	épaisseur																																				
401		Coté																																							
402		Devant																																							
403		Derrière																																							
404		Fond																																							
405		façade																																							
11 C 201 S64	Adapter les vitesses de coupe. Pour la réalisation des rainures du tiroir. Calculer la vitesse de coupe pour une fraise à rainer diamètre 160 mm et N 6000 tr/mn		La formule et toutes les unités. Exactitude du résultat.		/5																																				
12 C 204 S32	Elément haut Dessiner à l'échelle 1 les coupes partielles horizontale A et verticale B. Effectuer la cotation.	Dossier ressource Fiche outillage Feuille 17/17		Feuille réponse 3/5	/20																																				
13 C 204	Dessin arts appliqués.	Dossier ressource Feuille 17/17		Feuille réponse 4/5 et 5/5	/30																																				

SOUS TOTAL /80

GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie-Agencement	x	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
			Epreuve	EP 1 B	Ecrite	4 h	DOSSIER SUJET	Feuille	2/5



VUE DE FACE



COUPE AA

ON EXIGE :	LE RESPECT DES CONVENTIONS DE REPRESENTATION	/5
	L'EXACTITUDE DES VUES	/7
	LA QUALITE DES TRAITs	/3
	UNE COTATION COMPLETE	/5
TOTAL		/20

Groupement interacadémique	Session 2005		
Examen et spécialité	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie-Agencement		
Institut de l'épreuve EP1-B	REALISATION TECHNOLOGIQUE ET ART APPLIQUES		Echelle 1
Type DOSSIER CORRIGE	Durée : 4h	Coefficient : 10	Page 3/5

EPREUVE D'EDUCATION ARTISTIQUE

1 DESSIN PERSPECTIF DES FACADES DE LA CUISINE

Sur le document pré imprimé dessiner en perspective sur chaque porte et chaque tiroir la mouluration qui reprendra le modèle réalisé en atelier
 Dessin à réaliser au crayon à papier.

2 DECOR EN PLACAGE DE BOIS DE DESSUS DE TABLE DE CUISINE

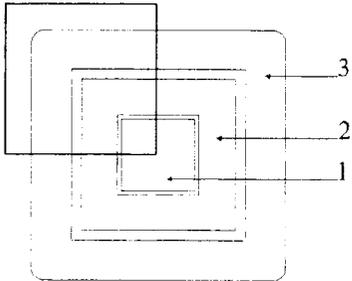
Le décor comprend 3 parties qui vont du centre vers l'extérieur et qui sont décorées avec des principes différents

- 1 au centre : décor basé sur le principe de la symétrie à 2 axes (diagonales ou médianes).
- 2 au milieu : décor construit sur le principe d'un jeu de fond à motifs géométriques.
- 3 en extérieur : décor construit sur le principe d'une frise avec motifs en miroir

Pour réaliser ce travail vous vous inspirerez de la documentation iconographique proposée.
 Le dessin sera réalisé au crayon à papier avec une proposition aux crayons de couleur indiquant les différentes essences de bois utilisées dans l'encart prévu à cet effet.

SCHEMA DE MISE EN PLACE DES DIFFERENTS MOTIFS DE MARQUETERIE ET DE LA ZONE DE MISE EN COULEURS

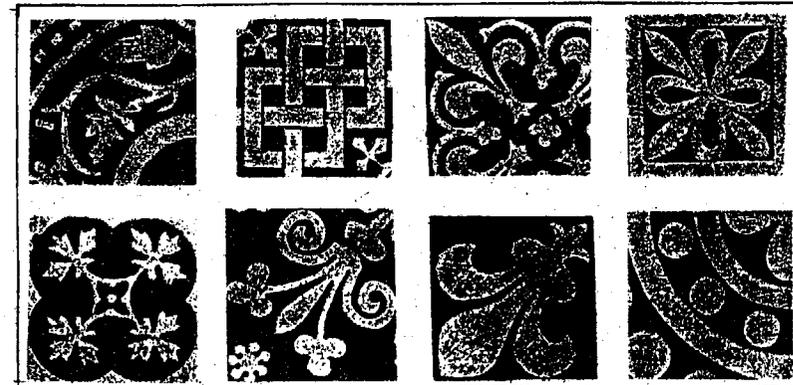
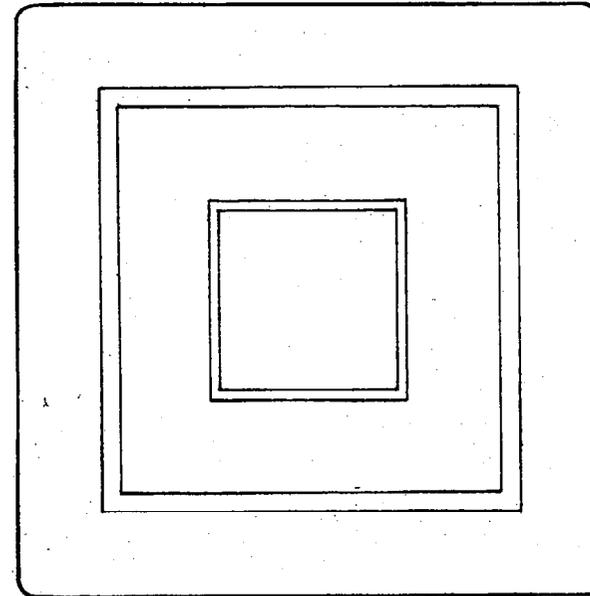
Zone de mise en couleurs



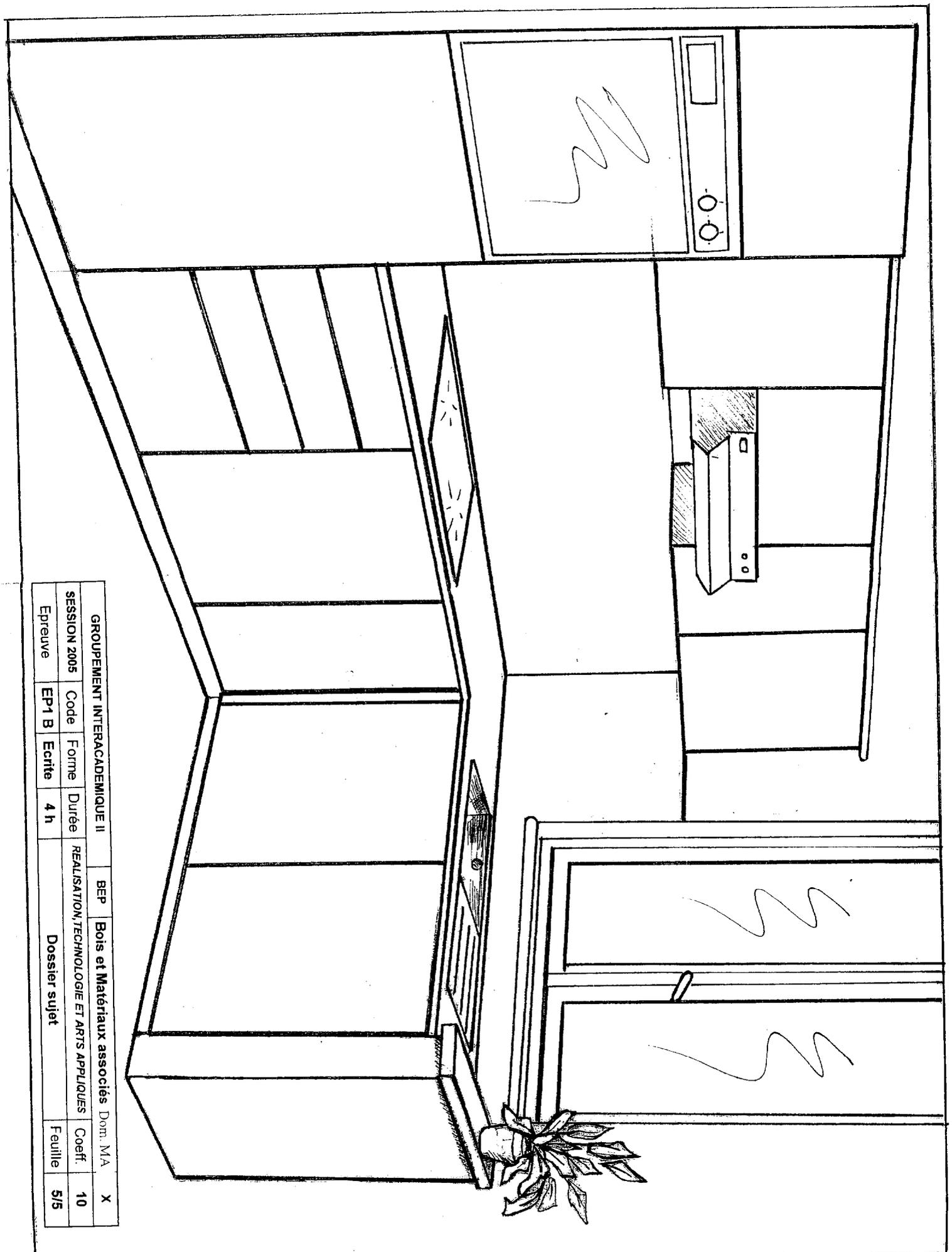
Critères d'évaluation :

Dessin perspectif	8 pts
Dessin de la table	
Zone 1	5 pts
Zone 2	5 pts
Zone 3	5 pts
Couleurs	3 pts
Exécution / qualité graphique	4 pts

DECOR EN PLACAGE DE BOIS DE DESSUS DE TABLE DE CUISINE



GRUPEMENT INTERACADEMIQUE II	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie-Agencement	x	SESSION 2005	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES	Coeff.	10
			Epreuve	EP 1 B	Ecrite	4 h	DOSSIER SUJET	Feuille	4/5



GROUPEMENT INTERACADEMIQUE II				BEP	Bois et Matériaux associés		Dom. MA	X
SESSION 2005	Code	Forme	Durée	REALISATION, TECHNOLOGIE ET ARTS APPLIQUES				Coef.
Epreuve	EP1 B	Ecritte	4 h	Dossier sujet				Feuille
								10
								5/5