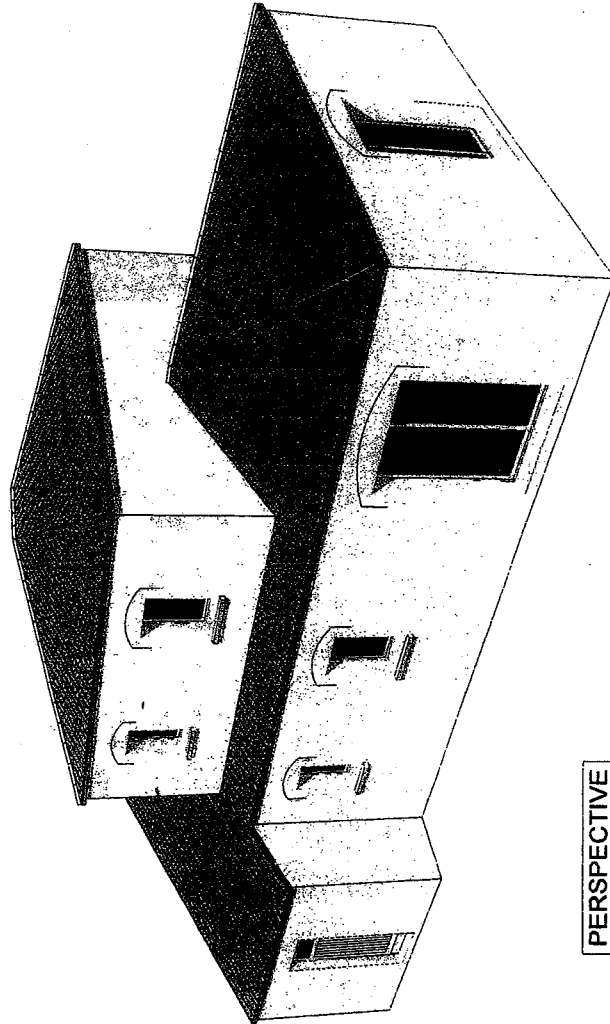


COMPOSITION DU DOSSIER

Page de garde
Pages 1/8
Technologie
Pages 2/8
Pages 3/8
Pages 4/8
Pages 5/8
Dessin technique
Pages 6/8
Art appliqués
Pages 7/8
Pages 8/8

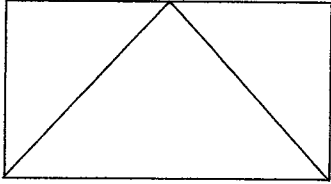
- * Un dossier ressources (DR) sera remis au candidat en même temps que ce dossier sujet (DS).
- * Le dossier ressources sera commun aux épreuves : EP1B et EP2
- * A l'issue de l'épreuve, vous devez rendre aux surveillants le dossier sujet ainsi que le dossier ressources.
- * L'utilisation de la calculatrice est autorisée.

DOSSIER SUJET



PERSPECTIVE

Session	2007	Code N°	7 0226 B
Examen et spécialité	BEP BOIS & MATERIAUX ASSOCIES		
Intitulé de l'épreuve	Dominante Menuiserie Agencement		
Type : SUJET	EP1 B	Coefficient	10
Facultatif : date et heure	4 HEURES	N° de page / total	
			S 1/8

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
<p>CONTEXTE PROFESSIONNEL: Projet d'aménagement d'un bureau dans la chambre 1</p>					
C1/02 Décoder et analyser des documents techniques S3/01 Moyens de représentation et de communication	Indiquer Le numéro de lot du terrain La superficie du terrain	Dossier ressources Page 2 à 6	Les réponses sont exactes	Le numéro de lot du terrain est le : La superficie du terrain est de :	/4
C1/02 Décoder et analyser des documents	Rechercher la hauteur d'allège de la fenêtre de la chambre 2	Dossier ressources	La réponse est exacte	La hauteur d'allège est de:	/2
C2/01 Effectuer un choix technologique S2/01 Systèmes de	Donner le sens d'ouverture de la porte de la salle de bain de l'étage	Dossier ressources Page 2 à 6	La réponse est exacte	La main de la porte de la salle de bain est :	/2
C2/04 Traduire une solution technique S2/01 Systèmes de conception et de construction	Chambre 3 Fenêtres: Positionner le calage d'un châssis ouvrant à la française Quantifier le nombre de cales nécessaires pour ce châssis	Schéma dans la colonne réponse	Le positionnement des cales est pertinent. Le nombre de cales juste.	Châssis ouvrant à la française  Le nombre de cales d'assises est de	/6

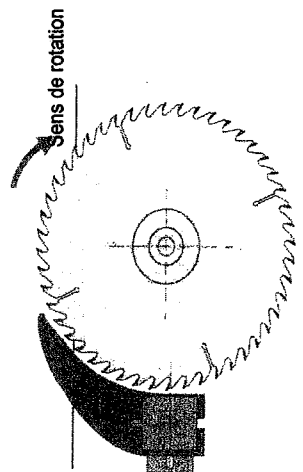
Examen et spécialité	BEP BOIS & MATERIAUX ASSOCIES	Cote	7 0226 B
	Dominante Menuiserie Agencement		
Institution de l'épreuve	REALISATION, TECHNOLOGIE & ARTS APPLIQUES	N° de page / total	S 2/8

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
<p>CONTEXTE PROFESSIONNEL: Projet d'aménagement d'un bureau dans la chambre 1</p>					
C2/01	Effectuer un choix technologique S6/04 Cinématique de la coupe	<p>Pour usiner la rainure du panneau sur les montants et traverses de la façade tiroir du meuble desserte, indiquer la référence de l'outil que vous allez utiliser.</p> <p>(Nota: outil à plaquettes interchangeables)</p>	Dossier ressources Page 15 à 18	La référence de l'outil est exacte.	/2
C3/03	Installer, régler les outils, les pièces.	<p>Calculer la vitesse de coupe pour l'outil à rainer que vous avez sélectionné. La fréquence de rotation de l'outil est de 6000 tr/min</p>	Dossier ressources Page 16 à 19	La réponse est exacte (Faites apparaître les calculs)	/10
S6/04	Cinématique de la coupe				
C2/01	Effectuer un choix technologique S6/06 Les outils de coupe	<p>Pour calibrer le panneau mélaminé de la façade du tiroir, choisissez la lame de scie circulaire pour cette opération. (Z=96 Ø300). Indiquer la référence article.</p>	Dossier ressources Page 16 à 19	La référence choisie est correcte	/4
C3/03	Installer, régler les outils, les pièces.	<p>Pour serrer votre lame sur l'arbre de la machine, vous positionnez un flasque puis l'écrou. Donnez le rôle du flasque</p>		La réponse est exacte	/5
S6/06	Les outils de coupe				

Examen et spécialité	BEP BOIS & MATERIAUX ASSOCIES	Code	7 0226 B
Dominante Menuiserie Agencement		N° de page / total	S 3/8
Intitulé de l'épreuve			
REALISATION, TECHNOLOGIE & ARTS APPLIQUES			

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

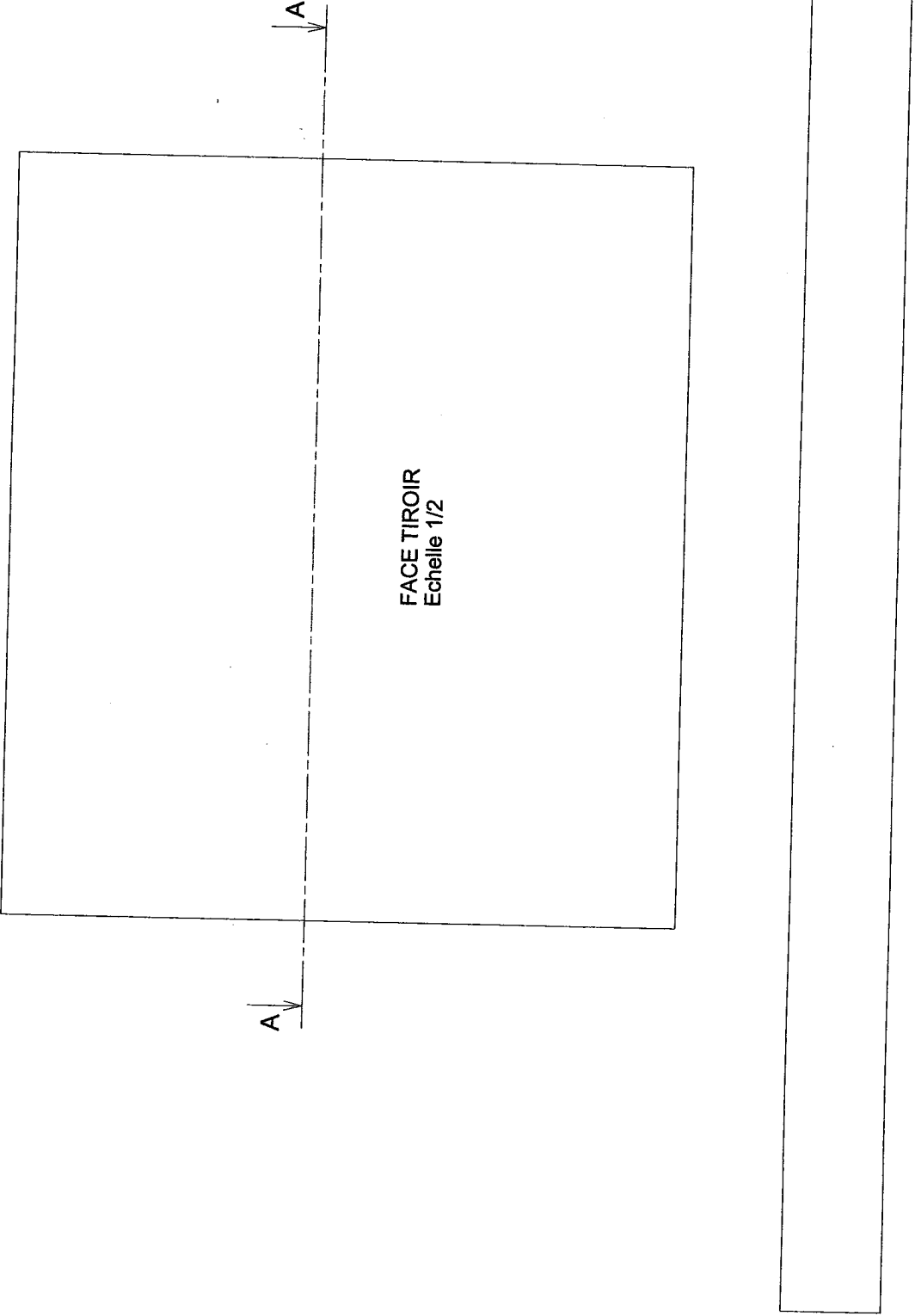
CONTEXTE PROFESSIONNEL: Projet d'aménagement d'un bureau dans la chambre 1

<p>C3/03 Installer, régler les outils, les pièces. S6/06 Les outils de coupe</p>	<p>Représenter sur le schéma, le sens de serrage de l'écrou</p>	<p>Schéma dans la colonne réponse</p>	<p>La réponse est exacte</p>		<p>/3</p>
<p>C2/01 Effectuer un choix technologique S4/01 Isolation thermique</p>	<p>ISOLATION THERMIQUE (Mur porteur entre le bureau et le garage/épaisseur de l'isolant 100 mm) Parmi les trois matériaux proposés, quel est le plus performant? Justifiez votre choix.</p>	<p>Document ressources Page 7</p>	<p>La réponse est exacte. Les calculs sont exacts.</p>		<p>/8</p>
<p>C2/04 Traduire une solution technique S2/02 Les liaisons</p>	<p>Placard dégagement Vous devez fixer les crémaillères du placard. La cloison est en briques plâtrées recouvertes d'un enduit plâtre de 10mm d'épaisseur. Choisissez le type de cheville pour cette fixation. Perçage Ø 8 mm (Nota la charge ne sera pas prise en compte pour le choix de la cheville)</p>	<p>Dossier ressources Page 4, 16 à 19</p>	<p>La réponse est exacte</p>		<p>/2</p>
<p>C2/04 Traduire une solution technique S2/02 Les liaisons</p>	<p>Pour éviter la flexion des étagères, proposer trois solutions possibles. (La portée est d'environ 3 mètres)</p>	<p>Dossier ressources Page 4, 16 à 19</p>	<p>Les réponses sont pertinentes 3 réponses minimum</p>		<p>/6</p>

Examen et spécialité BEP BOIS & MATERIAUX ASSOCIES		Code	7 0226 B
Dominante Menuiserie Agencement			
Intitulé de l'épreuve		N° de page / total	
REALISATION, TECHNOLOGIE & ARTS APPLIQUES		S 4/8	

C/S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
<p>CONTEXTE PROFESSIONNEL: Projet d'aménagement d'un bureau dans la chambre 1</p>					
	<p>CHAMBRE 1</p>				
C2/04 Traduire une solution technique S2/01 Systèmes de conception et de construction	<p>Du parquet flottant sera posé dans cette pièce (Chape ciment classique)</p> <p>Indiquer les contrôles que vous devez effectuer sur la chape avant la mise en œuvre.</p>		<p>Les réponses sont exactes</p>		/3
C2/04 Traduire une solution technique S2/01 Systèmes de conception et de construction	<p>Quelles précautions prenez vous pour le produit parquet avant sa mise en œuvre?</p>		<p>Les réponses sont exactes</p>		/3
C2/04 Traduire une solution technique S2/01 Systèmes de conception et de construction	<p>Meuble desserte: Dessiner la façade du tiroir à l'échelle 1/2 . Dessiner la coupe AA de cette façade à l'échelle 1 (Sauf l'assemblage de l'onglet)</p>	<p>Dossier ressources Page 8 à 10</p>	<p>Les conventions de dessins sont respectées. Les traits et cotations sont portés de manières exactes.</p>	<p>Réponse sur document <u>SUJET page 6/8</u></p>	/20

Examen et spécialité	BEP BOIS & MATERIAUX ASSOCIES	Code	7 0226 B
Dominante Menuiserie Agencement			
Intitulé de l'épreuve		N° de page / total	
REALISATION, TECHNOLOGIE & ARTS APPLIQUES		5 /8	



FACE TIROIR
Echelle 1/2

COUPE A-A
Echelle 1/1

Examen et spécialité	BEP BOIS & MATERIAUX ASSOCIES	Code	7 0226 B
	Dominante Menuiserie Agencement		
Intitulé de l'épreuve		N° de page / total	S 6/8
REALISATION, TECHNOLOGIE & ARTS APPLIQUES			

ARTS APPLIQUES

TRAVAIL DEMANDE

En vous inspirant des modèles proposés, on vous demande d'imaginer l'aménagement de la partie salon.

L'ensemble de cet aménagement sera composé d'une table basse, d'un siège et d'un petit meuble mural.

Dans l'ébauche de la perspective jointe, vous présenterez les 3 meubles en situation après avoir recherché les 2 points de fuite.

REALISATION

Crayons à papier.

Possibilité de rehauts de couleurs.

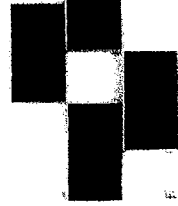
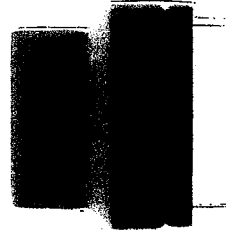
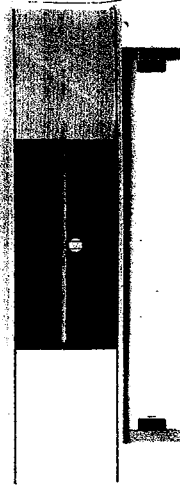
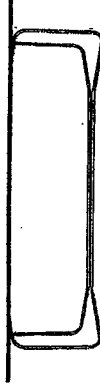
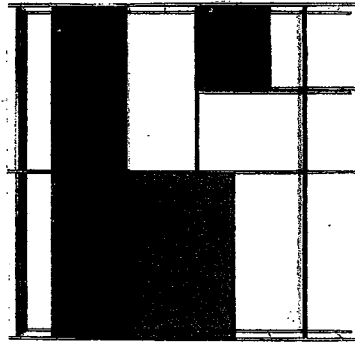
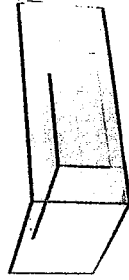
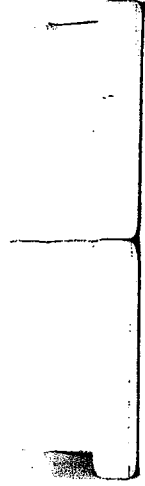
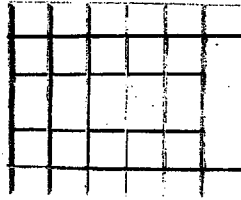
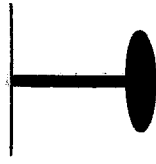
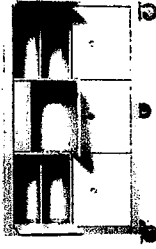
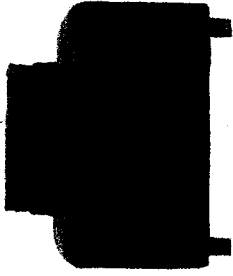
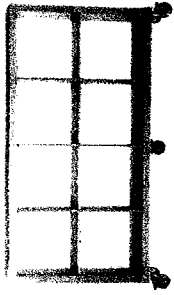
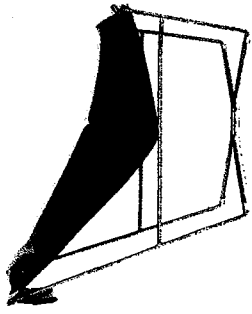
EVALUATION

Pertinence du choix des éléments.

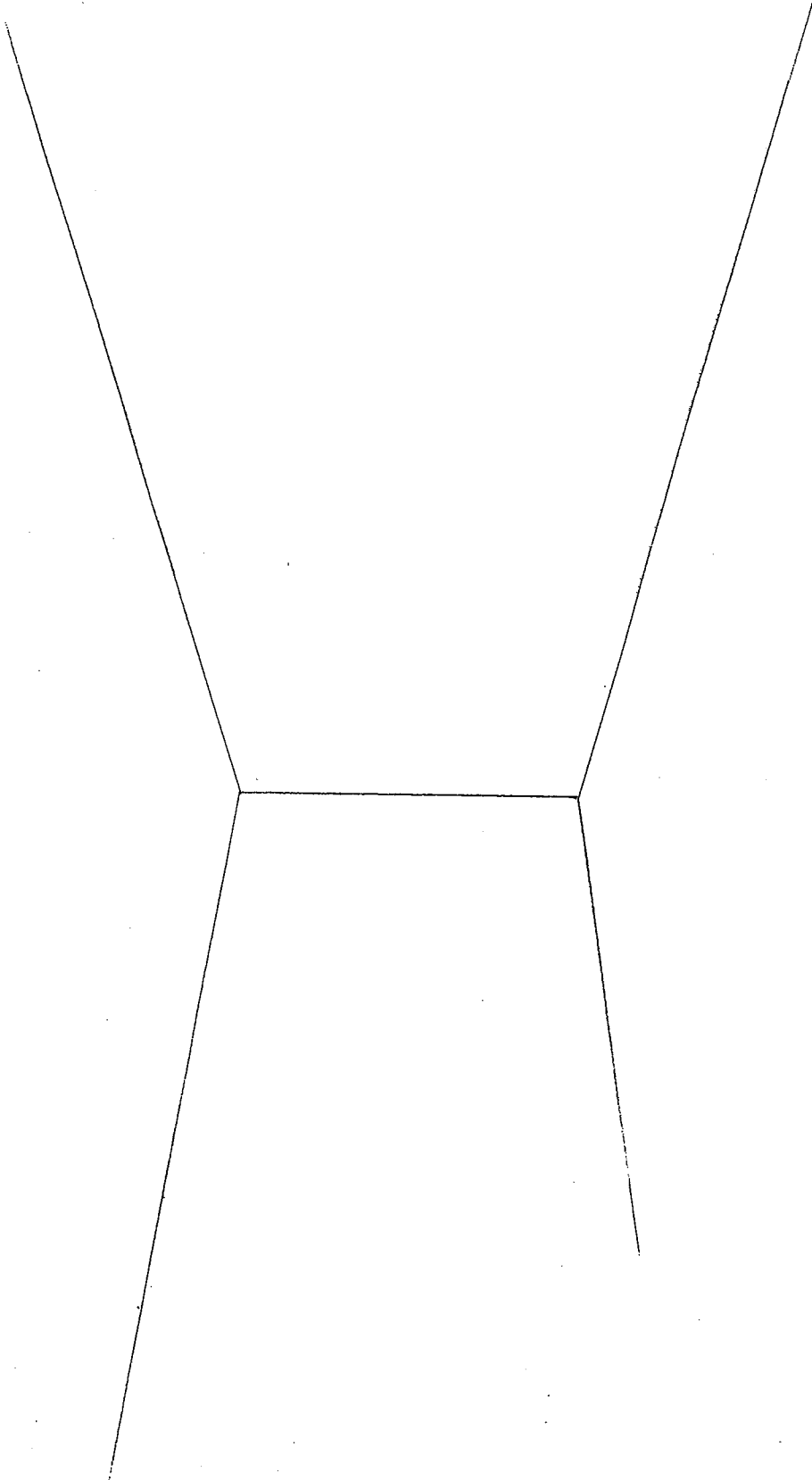
Justesse du dessin par rapport à la perspective ébauchée.

Aspect de l'ensemble et maîtrise technique.

TOTAL sur /20



Examen et spécialité	BEP BOIS & MATERIAUX ASSOCIES	Code	7 0226 B
Dominante Menuiserie Agencement		N° de page / total	S 7/8
Intitulé de l'épreuve			
REALISATION, TECHNOLOGIE & ARTS APPLIQUES			



Examen et spécialité	BEP BOIS & MATERIAUX ASSOCIES	Code	7 0226 B
	Dominante Menuiserie Agencement		
Intitulé de l'épreuve	REALISATION, TECHNOLOGIE & ARTS APPLIQUES		
		N° de page / total	S 8/8