

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE
CRDP ALSACE

Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

COMPOSITION DU DOSSIER	
Thème de travail : processus de fabrication	Page 2/7
<i>Document réponse : processus de fabrication</i>	Page 3/7
Thème de travail : Contrat de phase	Page 2/7
<i>Document réponse : contrat de phase</i>	Page 4/7
Thème de travail : Etude du montage d'usinage	Page 2/7
<i>Document réponse : vue de dessus du montage d'usinage</i>	Page 5/7
Thème de travail : Etude de pose de l'ouvrage	Page 6 et 7/7

RECAPITULATIF DES NOTES			
Question	Page	Note et barème	Temps conseillé
Lecture du dossier ressources			20 minutes
Processus	P 3/7	/ 40	60 minutes
Contrat de phase	P 4/7	/ 50	60 minutes
Montage d'usinage	P 5/7	/ 50	60 minutes
Analyse de pose	P 6 et 7/7	/ 40	40 minutes
TOTAL		/ 180	4 heures
NOTE		/20	

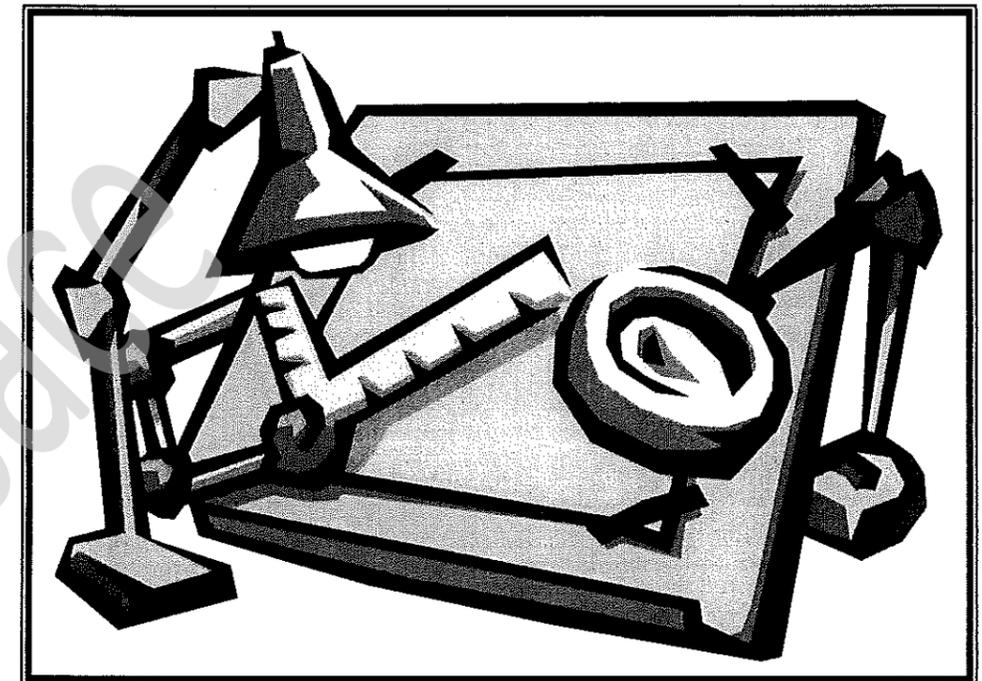
- A l'issue de l'épreuve, **le dossier ressources devra être rendu aux surveillants.**
- Utilisation de la calculatrice autorisée.

COMPETENCES ET SAVOIRS ASSOCIES VISES	
C1: S'informer C1-02: Décoder et analyser des documents C2: Traiter et décider C2-01: Effectuer un choix technologique C2-03: Etablir, compléter un processus de fabrication C2-04: Traduire une solution technique S3: Moyens de représentation et de communication S3-01: Les systèmes d'expression graphique S3-02: Les codes et langages normalisés	S6: Connaissance des processus (matériels) S6-11: Mise et maintient en position S7: Connaissances des processus (Méthodes) S7-02: Les étapes de fabrication S7-03: Organisation de la phase et de la sous phase S8: Connaissances des processus (Chantier et atelier) S8-02: Méthodes et matériels S8-06 : la mise et maintient en position (pose)

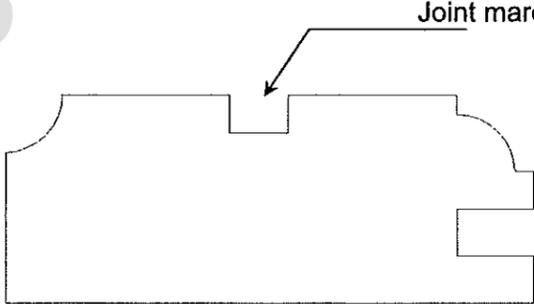
BEP BOIS ET MATERIAUX ASSOCIES

Dominante : Menuiserie-Agencement

DOSSIER SUJET EP2



Examen et spécialité	BEP Bois et matériaux Associés Dominante : Menuiserie- Agencement	Code 9 0075
Intitulé de l'épreuve EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		N° de page / total DS 1 / 7

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME
Contexte professionnel	FABRICATION D'UN MEUBLE D'AGENCEMENT				
C2-03 C2-04 S7-02	<p>- 1 – PROCESSUS DE FABRICATION</p> <p>1-1- Compléter le processus de fabrication concernant la fabrication des côtés de meuble. En partant du débit.</p>	Dossier ressources + Tableau récapitulatif machine (document réponse)		Réponse à la page 3 / 7	/40
C1-02 C2-01 C2-04 S3-02 S7-03	<p>- 2 – CONTRAT DE PHASE</p> <p>2.1- Compléter le contrat de phase pour la réalisation du joint marqué (rainure) sur la face de parement des montants qui composent les côtés.</p> <p>☞ Représentation de la section l'échelle 1.</p>	<p>Dossier ressources :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Dossier technique de fabrication. ☞ Fiche outil. 	<p>Les intitulés du document sont correctement remplis.</p> <p>Phase définie précisément.</p> <p>Paramètres de coupe exacts</p> <p>La pièce est correctement représentée.</p> <p>Indications techniques exactes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ MIP, MAP et cotation conforme. 	<p>Joint marqué</p> 	/50
C2-01 C2-04 S3-02 S6-11	<p>- 3 – ETUDE DU MONTAGE D'USINAGE</p> <p>3.1- Représenter la traverse haute repérée 302 sur le montage d'usinage qui servira à calibrer la courbe.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Dessiner la pièce à l'échelle. ☞ Mettre en place les MIP et les MAP (mise en position et maintien en position) ☞ Entourer la flèche symbolisant le mouvement d'avance du montage par rapport à l'outil. 	Dossier ressources : Dossier technique de fabrication	<p>Le projet est correctement représenté.</p> <p>Il doit permettre sa fabrication.</p> <p>Les mises et maintiens en position sont judicieusement et correctement positionnés.</p> <p>(Voir le barème joint au document réponse)</p>	Réponse à la page 4 / 7	/50
				Réponse à la page 5 / 7	

Examen et spécialité	BEP Bois et matériaux Associés Dominante : Menuiserie- Agencement	Code 9 0075
Intitulé de l'épreuve EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		N° de page / total DS 2 / 7

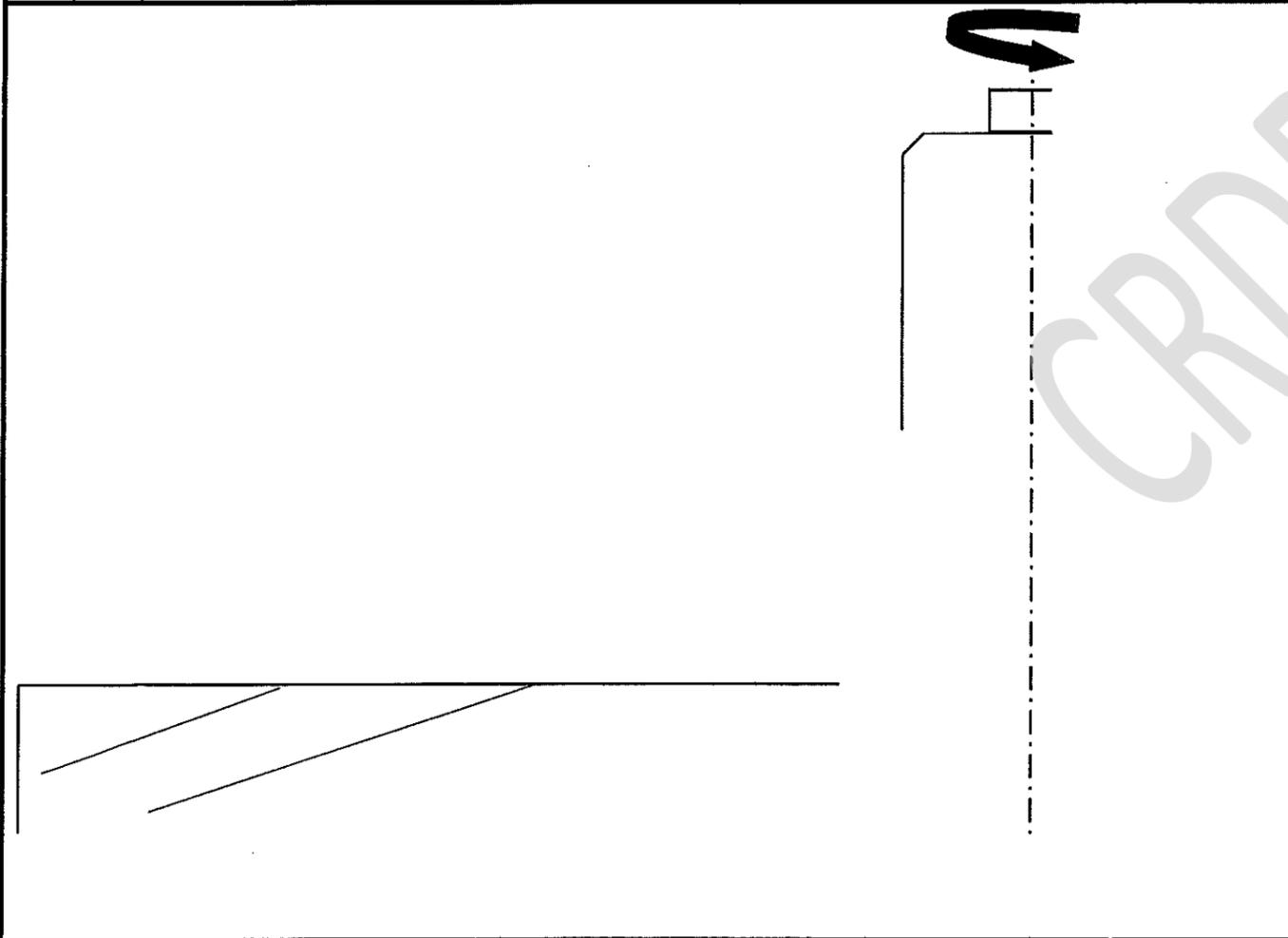
CONTRAT DE PHASE

FEUILLE N° : 1 / 1

Ensemble :
 Sous-ensemble :
 Élément :
 Matière : *Frêne*
 Quantité: *1*

PHASE N° : 70
 DESIGNATION :
 MACHINE - OUTIL :

Opérations d'usinage		Éléments de coupe									
Repère		Désignation	V _C m/s	n tr/min	V _f m/min	f mm	Type	Réf	d _e mm	Z	Contr. des côtes
S.ph	Op.										
...										
	X	X	X

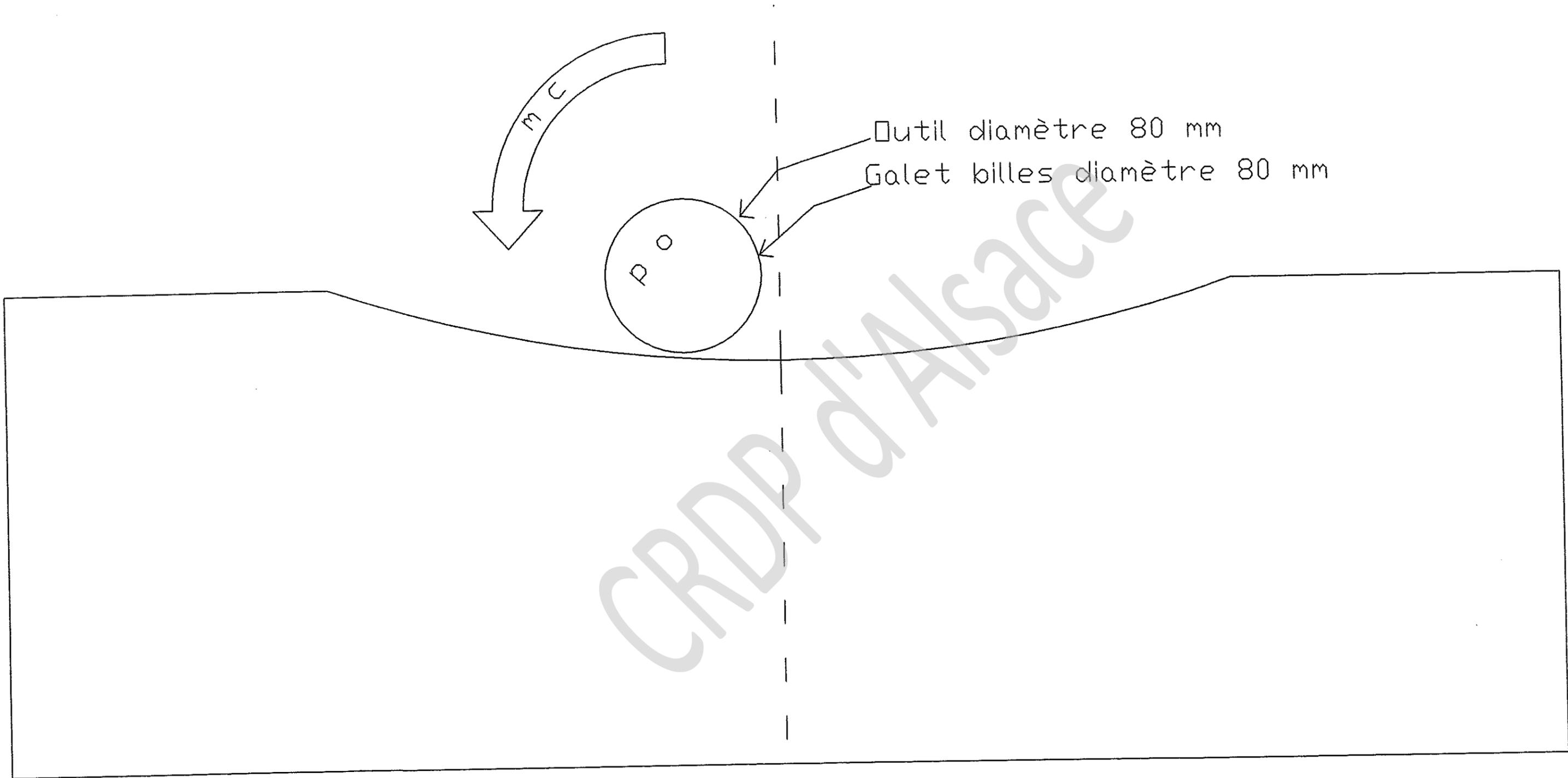


Barème de notation

Renseignement	/ 5
Opérations d'usinage	/ 4
Éléments de coupe	/ 5
Représentation pièce	/ 8
Position de la pièce	/ 5
Appuis plans	/ 5
Appuis linéaire	/ 5
Cotes machine	/ 6
Cote outil	/ 4
Amenage pièce	/ 3

TOTAL / 50

Examen et spécialité	BEP Bois et matériaux Associés Dominante : Menuiserie- Agencement	Code 9 0075
Intitulé de l'épreuve	EP2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	N° de page / total DS 4 / 7



CRDP d'Alsace

Barème de notation	
Représentation de la pièce à l'échelle 1 : 2	/ 15
Représentation du sens d'avance	/ 8
Représentation des appuis plans	/ 8
Représentation des appuis linéaires	/ 8
Représentation de l'appui ponctuel	/ 6
Qualité graphique : précision, soin	/ 5
TOTAL	/ 50

Examen et spécialité	BEP Bois et matériaux Associés Dominante : Menuiserie- Agencement	Code 9 0075
Intitulé de l'épreuve EP2 - Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire		N° de page / total DS 5 / 7

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME																				
Contexte professionnel	POSE D'UN MEUBLE D'AGENCEMENT																								
C2-01 C2-03 S7-02 S8-06	<p>- 4 – ANALYSE DE POSE <u>Pose murale de la vitrine</u></p> <p>4.1- Vous devez mettre dans un ordre chronologique les étapes de pose pour la vitrine.</p>	<p>Dossier ressources : de la page 12 à 16 / 18.</p>	<p>Les étapes de pose sont classées (dans l'ordre chronologique pour l'installation).</p>	<p>Nettoyage du chantier</p> <p>Mettre en place les chevilles</p> <p>Suspendre le meuble et effectuer les derniers serrages et réglages</p> <p>Protéger le site : à l'aide de carton ou de couverture</p> <p>Fixer les platines murales</p> <p>Percer la cloison</p> <p>Vérifier l'alignement et le niveau des platines</p> <p>Tracer le les axes de perçages</p> <p>Implanter : positionner horizontalement et verticalement</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ORDRE CHRONOLOGIQUE</th> <th>DESIGNATION DES ETAPES CORRESPONDANTES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td></td></tr> </tbody> </table>	ORDRE CHRONOLOGIQUE	DESIGNATION DES ETAPES CORRESPONDANTES	1		2		3		4		5		6		7		8		9		127
ORDRE CHRONOLOGIQUE	DESIGNATION DES ETAPES CORRESPONDANTES																								
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									

Examen et spécialité	BEP Bois et matériaux Associés Dominante : Menuiserie- Agencement	Code 9 0075
Intitulé de l'épreuve	EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	N° de page / total DS 6 / 7

C / S	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXIGENCES	REPONSES	BAREME	
Contexte professionnel	POSE D'UN MEUBLE D'AGENCEMENT					
C2-01 C2-03 S7-02 S8-06	<p>- 4 – ANALYSE DE POSE</p> <p><u>Bon de sortie</u></p> <p>4-2-Cocher les cases du matériel nécessaire pour effectuer la pose des meubles suspendus.</p>	<p>Dossier ressources :</p> <p><input type="checkbox"/> de la page 12 à 16 / 18.</p>	<p>Le matériel listé est pertinent.</p>	<p>BON DE SORTIE : MATERIEL DE POSE</p> <p><i>Prolongateur électrique de 15 m</i></p> <p><i>Niveau à bulle</i></p> <p><i>Niveau laser</i></p> <p><i>Pistolet à pompe</i></p> <p><i>Cartouche de silicone (incolore)</i></p> <p><i>Mousse polyuréthane</i></p> <p><i>Biberon de colle vinyllique</i></p> <p><i>Coffret de forêts à béton : diam -4-6-8-10</i></p> <p><i>Coffret de forêts à bois : diam -3-4-5-6-8-10-12</i></p> <p><i>Coffret de forêts à métaux : diam- 3-4-5-6-8-10-12-14</i></p> <p><i>Coffret de visserie à bois (3,5 X17 / 3,5 X 30 / 4 X 40 / 4 X 50)</i></p> <p><i>Coffret de chevilles nylon (tout support creux ou plein)</i></p> <p><i>Coffret de chevilles à scellement chimique</i></p> <p><i>Perceuse à percussion</i></p> <p><i>Tréteaux + Etabli pliant</i></p> <p><i>Perforateur</i></p> <p><i>Meuleuse d'angle de 125 mm (+ jeux de disques)</i></p> <p><i>Visseuse sans fil (chargeur +2 batteries)</i></p> <p><i>Moyen de protection (carton, couverture, bâche plastique)</i></p> <p><i>Rabot électrique</i></p> <p><i>Escabeau 7 marches</i></p> <p><i>Scie sabre</i></p>	<p>COCHER</p>	

/13

Examen et spécialité	BEP Bois et matériaux Associés Dominante : Menuiserie- Agencement	Code 9 0075
Intitulé de l'épreuve	EP2 – Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire	N° de page / total DS 7 / 7