



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

N° candidat :

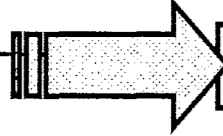
**Certificat d'Aptitude Professionnelle  
Menuisier Installateur**

**Epreuve EP1  
Analyse d'une situation professionnelle**

**DOSSIER SUJET**

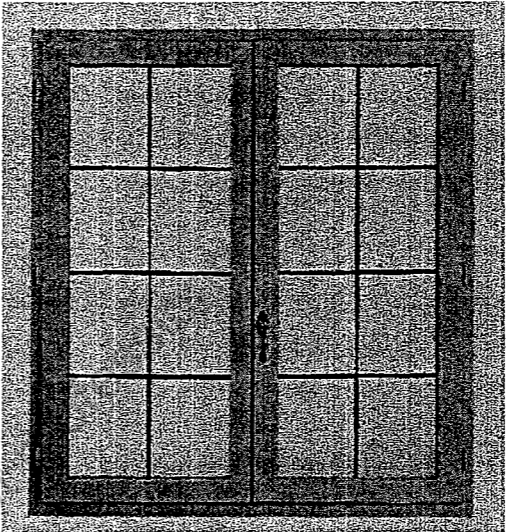
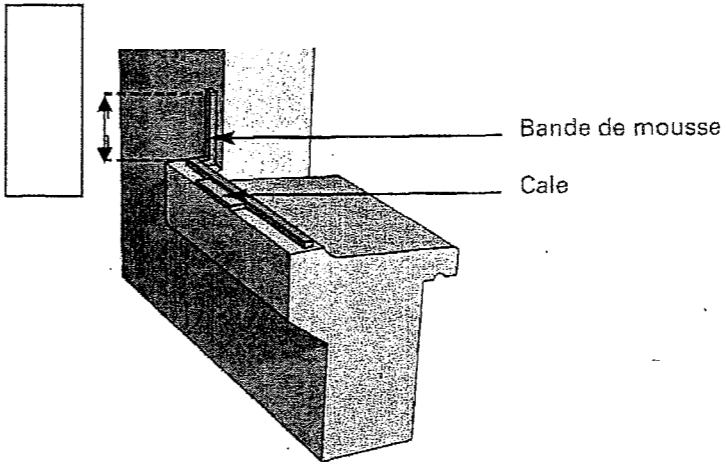
SITUATIONS PROFESSIONNELLES	PAGES	BAREMES
Poser des menuiseries extérieures	02/09,04/09	/50
Poser des portes de placard	05/09	/20
Fabriquer une cloison bois, usiner	06/09,09/09	/70
TOTAL		/140
NOTE /20		/20

Examen et spécialité :				
<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>				
Intitulé de l'épreuve :				
EP1 : Analyse d'une situation professionnelle				
Type :	Date et heure	Durée :	Coefficient :	N° de page / total
<b>Dossier sujet</b>		<b>3 Heures</b>	<b>4</b>	<b>1/9</b>

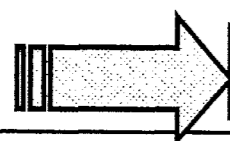
	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
 <b>1<sup>ère</sup> SITUATION : POSER DES MENUISERIES EXTERIEURES</b>					
	<b>1- Indiquer</b> l'orientation géographique des façades 2 et 4.	Dossier ressources	L'orientation des Façades sera exacte.	Façade 2 : Façade 4 :	/06
	<b>2- Relever</b> la largeur de trumeau entre les baies de la chambre 2 et la chambre 3.	Dossier ressources	La valeur sera exacte et exprimée m.	Largeur du trumeau :	/03
	<b>3- Indiquer</b> la retombée de linteau de la baie du salon.	Dossier ressources	La valeur de la retombée sera exacte et exprimée en cm.	Largeur :	/03
	<b>4- Donner</b> la signification des abréviations <b>V.R.E.</b> et <b>OB</b> relevées sur les plans de 1 étage	Dossier ressources	Les réponses sont exactes	V.R.E. : OB :	/03 /03
	<b>5-</b> le châssis coulissant alu de la cuisine doit répondre au classement A3 EE V2, <b>Donner</b> la signification des lettres A : E : V :	Dossier ressources	Les réponses sont exactes	A : E : V :	/06

	<p>6- Lors de la pose, le DTU impose la mise en place de cales d'assise sur l'appui maçonné.</p> <p>a) <b>Indiquer</b> l'épaisseur minimum de ces cales.</p> <p>b) <b>Indiquer</b> leurs rôles.</p> <p>c) <b>Indiquer</b> la position des cales d'assises</p>	<p>Dossier ressources Pages 8/19, 9/19</p>	<p>La réponse est exacte</p> <p>Le rôle des cales est bien défini</p> <p>Les cales sont bien positionnées.</p>	<p>L'épaisseur minimum est de :</p> <p>Le rôle des cales d'assises :</p>	<p>/03</p> <p>/06</p> <p>/04</p>
--	---	--	--	--	----------------------------------

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau SCÉRÉN

<p>7-</p> <p>a) <b>Indiquer</b> sur la photo par une flèche la position des pattes de fixation.</p>		<p>Dossier ressources Pages 8/19, 9/19</p>	<p>Les pattes de fixation seront bien positionnées.</p>		<p>/04</p>
<p>b) <b>Indiquer</b> la distance maximum entre deux pattes de fixation sur le montant dormant.</p>			<p>La distance maximum entre deux pattes de fixation est exacte</p>	<p>La distance maximum entre deux pattes de fixation est de :</p>	<p>/03</p>
<p>8- <b>Indiquer</b> la référence de la mousse imprégnée que vous allez poser sur l'appui maçonné avant la mise en place de la menuiserie p.v.c.</p>		<p>Dossier ressources Pages 17/19 à 19/19</p>	<p>La référence de la mousse imprégnée est exacte</p>	<p>La référence de la mousse est :</p>	<p>/03</p>
<p>9 - Lors de la pose de la mousse imprégnée sur l'appui maçonné : <b>Indiquer dans le rectangle</b> la hauteur du relevé minimum sur les jambages.</p>		<p>Dossier ressources Pages 9/21, 17/19 à 19/19</p>	<p>La hauteur du relevé sera exacte.</p>	<p>La hauteur du relevé sera :</p> 	<p>/03</p>

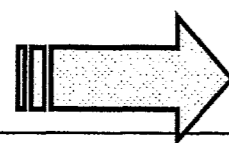
	<b>Travail demandé</b>	<b>Ressources</b>	<b>Exigences</b>	<b>Réponses</b>	<b>Barème</b>
--	------------------------	-------------------	------------------	-----------------	---------------



**2ème SITUATION : POSER DES PORTES DE PLACARD**

	<p><b>10- Indiquer</b> la localisation et les dimensions des placards afin de commander les portes coulissantes.</p>	Dossier ressources	Les dimensions seront exactes et exprimées cm.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>situation</th> <th>Hauteur</th> <th>largeur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Chambre 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	situation	Hauteur	largeur	Chambre 1												/08
situation	Hauteur	largeur																		
Chambre 1																				
	<p><b>11-Etablir</b> l'ordre chronologique pour la pose des portes coulissantes des placards.</p>	Dossier ressources Page 19/19	La méthode de pose respecte un ordre chronologique		/10															
	<p><b>12-</b> lors de la pose du placard <b>Indiquer</b> la valeur du retrait du rail bas par rapport au bandeau du rail haut</p>	Dossier ressources Page 19/19	La valeur est exacte exprimée en mm	La valeur de retrait est de :	/02															

Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
-----------------	------------	-----------	----------	--------



**3ème SITUATION : FABRIQUER UNE CLOISON BOIS, USINER DES BOIS**

<p><b>13</b> – Au rez de chaussée, dans la partie vestiaire vous devez fabriquer la cloison bois qui séparera celui-ci de la salle de bain. Vous devez usiner à l’atelier la feuillure sur les montants et les traverses du bâti dormant qui recevra la porte. Pour cela vous allez utiliser un porte outil à fixation mécanique sur lequel il est inscrit les données suivantes :</p> <p>160 30/60 HW MEC</p> <p><b>a)-Indiquer</b> la signification de ces données</p>	<p>Dossier ressources Page 16/19</p>	<p>La référence est exacte</p>	<p>Explication : 160 : MEC : HW :</p>	<p>/06</p>
<p><b>b)- indiquer</b> la vitesse de rotation que vous afficherez sur votre toupie</p>	<p>Dossier ressources Lecture sur l’abaque Page 16/19</p>	<p>La vitesse est exacte</p>	<p>La vitesse sera de :</p>	<p>/04</p>
<p><b>c)- Indiquer</b> les précautions et les sécurités que vous allez prendre pour l’usinage de ces feuillures</p>		<p>L’usinage est effectué en toute sécurité</p>	<p>- - - -</p>	<p>/10</p>

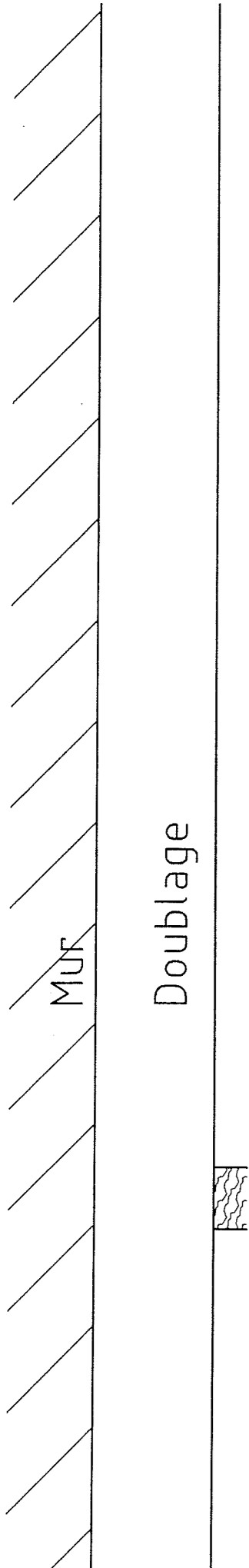
	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
	<p>14- afin de préparer la cloison on vous demande de :</p> <p>a) <b>dessiner</b> la coupe verticale AA. <b>Echelle 1/2</b></p> <p>b) <b>Dessiner</b> la coupe horizontale BB <b>Echelle 1/5</b></p> <p>c) <b>Indiquer</b> toutes les côtes nécessaires à la fabrication de cette cloison.</p>	<p>Dossier ressource Page 12 et 15/19</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p><b>Les assemblages et toutes les informations manquantes sont laissés à votre initiative</b></p>	<p>Les coupes sont claires, précises et exploitables, avec les côtes nécessaires à la fabrication</p>	<p>Compléter la partie pré imprimée sur les documents :</p> <p style="text-align: right;">08/09 09/09</p>	/50

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau SCÉRÉN



# Coupe horizontale BB

Ech: 1/5

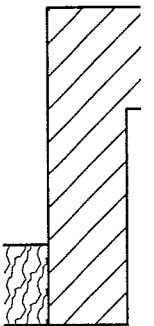


Salle de Bains

Vestiaire

BAREME :

Soin/propreté	/5
Exactitude du tracé	/10
Précision et respect de la normalisation	/5
Cotation	/5
	<hr/>
	/25



Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau SCÉRÉN

<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	<b>Session 2010</b>
<b>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle / Dossier sujet</b>	<b>8/9</b>

**Plafond**



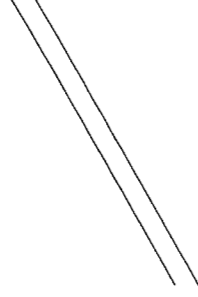
BAREME :

Soin/propreté /5

Exactitude du tracé /10

Précision et respect  
de la normalisation /5

Cotation /5

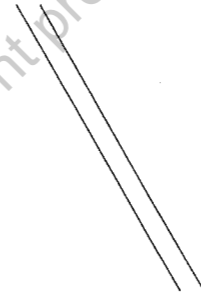


125

**Coupe verticale AA**

**Ech: 1/2**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel  
Réseau SCÉRÉN



Salle de bains

Vestiaire

**Sol**

<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	<b>Session 2010</b>
<b>EP1 : Analyse d'une situation professionnelle / Dossier sujet</b>	<b>9/9</b>