

# Certificat d'Aptitude Professionnelle

## Menuisier Installateur

### Epreuve E.P. 1

« Analyse d'une situation professionnelle »

### DOSSIER SUJET

	Pages	Barème
Sommaire	1/7	
1 <sup>ière</sup> situation : Pose de la fenêtre PVC	2/7	/13 points
2 <sup>ème</sup> situation : Installation du coin paillasse	3/7 - 4/7	/19 points
3 <sup>ème</sup> situation : Pose des cloisons et blocs-portes	5/7 - 6/7	/14 points
4 <sup>ème</sup> situation : Pose d'un parquet flottant	7/7	/14 points
	Total	/60
	Note	/20

	Code examen: 500 23 442	Session :	N° candidat :	
Examen et spécialité :				
<b>C.A.P. MENUISIER INSTALLATEUR</b>				
<b>Le dossier SUJET sera rendu complet à l'issue de l'épreuve</b>				
Type :	Date et heure	Durée	Coefficient	N° de page/total
<b>DOSSIER SUJET</b>		<b>3 heures</b>	<b>4</b>	<b>1/7</b>

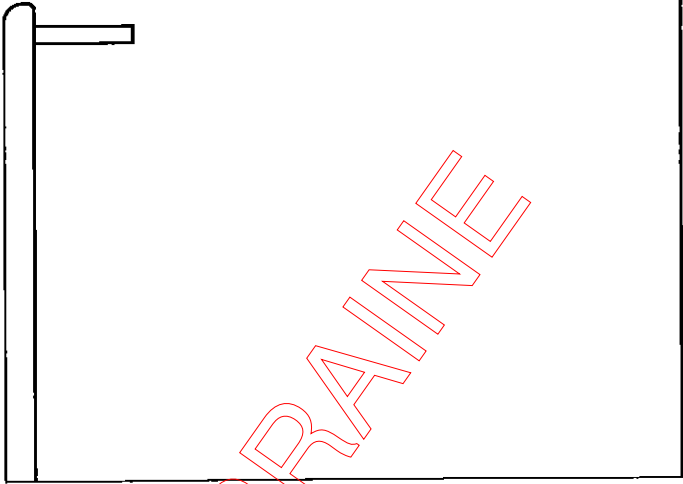
**1<sup>ère</sup> SITUATION : POSE DE LA FENETRE PVC**

<b>Travail demandé</b>	<b>Ressources</b>	<b>Exigences</b>	<b>Barème</b>
1-1 Indiquer la chronologie de la pose du châssis et le matériel associé à chacune des phases.	-Dossier ressource	L'ordre des phases est logique. Le choix des matériels est judicieux	/10

<b>Phases dans le désordre</b>	<b>Phases dans l'ordre</b>	<b>Matériel</b>
Réaliser le cordon d'étanchéité	Vérifier les dimensions de la baie	Mètre ruban
Contrôler le bon fonctionnement du vantail		
Effectuer le calage		
Contrôler le niveau et les aplombs de la maçonnerie		
Mettre en place les pattes de fixation sur le dormant		
Vérifier les dimensions de la baie		
Vérifier le niveau et les aplombs de la fenêtre		
Mettre en place une bande de mousse remontant sur la hauteur des tableaux		
Placer la fenêtre dans la baie		
Nettoyer le poste de travail		
Solidariser la fenêtre au gros-œuvre		

<b>Travail demandé</b>	<b>Ressources</b>	<b>Exigences</b>	<b>Réponses</b>	<b>Barème</b>
1-2 Donner l'écartement maximum des fixations périphériques	-Dossier ressource	La cote donnée est celle donnée par le DTU 36-1		/3

**2<sup>ème</sup> SITUATION : INSTALLATION DU COIN PAILLASSE**

Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
<p><b>2-1 Effectuer le dessin de la coupe A-A sur le coin paillasse à l'échelle 1/10.</b></p> <p>Placer les cotes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>la hauteur totale, } (4pts)</li> <li>la largeur totale, }</li> <li>la section des tasseaux, }</li> <li>la largeur du bandeau. }</li> </ul> <p>qualité du dessin _____ (6pts)</p>	<p>-Dossier technique -Dossier ressources</p>	<p>Les dimensions sont respectées Le dessin est lisible La cotation est juste</p>		<p align="center">/10</p>

2<sup>ème</sup> SITUATION (suite)

Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
2-2 Quelles solutions sont proposées pour réaliser le bandeau.	-Dossier technique -Dossier ressources	Les deux solutions sont conformes	- ..... - ..... - ..... - .....	/4
2-3 Indiquer le type de chevilles à utiliser pour la fixation du tasseau à la cloison de distribution (chevilles métal avec vis Ø5mm).	-Dossier technique -Dossier ressources	Le choix est adapté au support	Nature de la cloison : ..... Epaisseur de la paroi : ..... Type de chevilles: ..... Marque de chevilles: ..... Code produit : .....	/5

Code examen :500 23 442

Dossier sujet 4/7

**CAP MENUISIER INSTALLATEUR**

EPI : Analyse d'une situation professionnelle

**3<sup>ème</sup> SITUATION : POSE DES CLOISONS ET BLOCS-PORTES**

Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème															
3-1 Indiquer les quantités des blocs-porte en tenant compte de leur sens d'ouverture.	-Dossier technique	Les quantités par type sont exactes	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Nombre de blocs - porte pour Le secteur « caves »</td> <td>Le secteur «public »</td> </tr> <tr> <td>73D</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>73G</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>83D</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>83G</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Nombre de blocs - porte pour Le secteur « caves »	Le secteur «public »	73D			73G			83D			83G			/8
	Nombre de blocs - porte pour Le secteur « caves »	Le secteur «public »																	
73D																			
73G																			
83D																			
83G																			

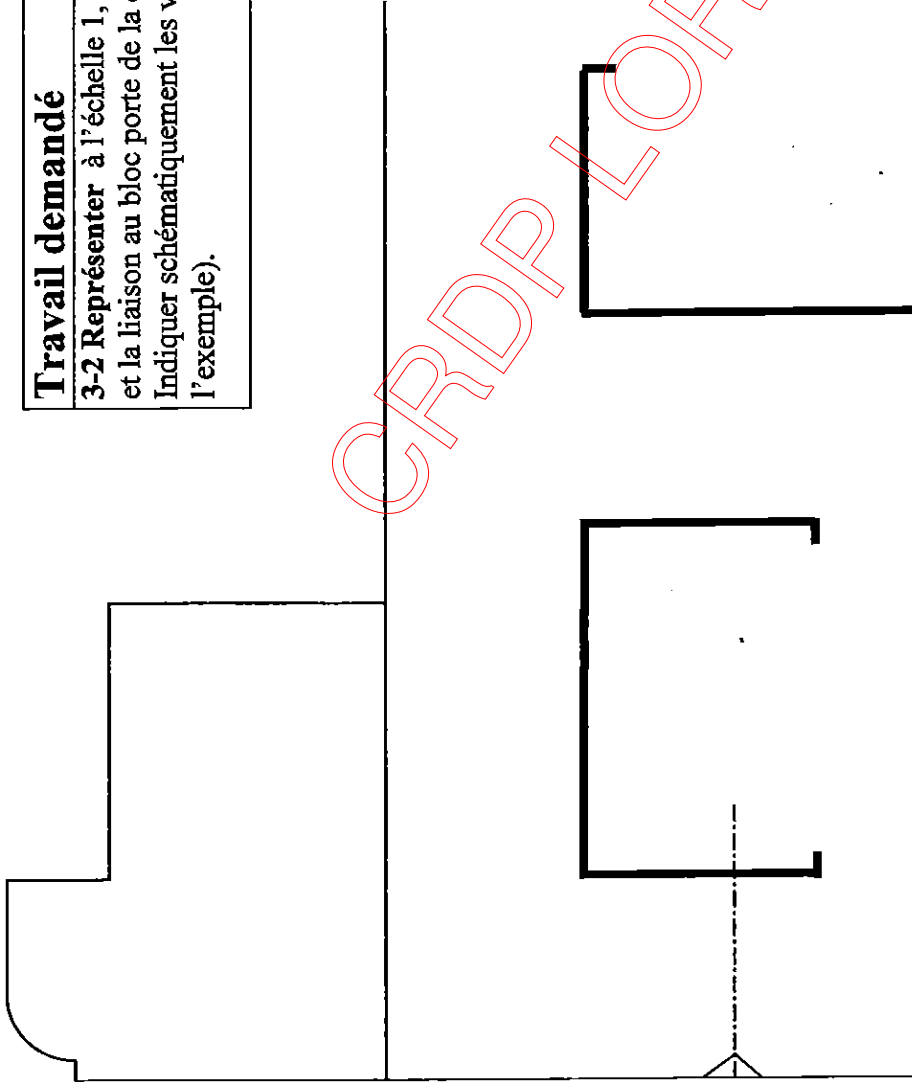
CRDP LORRAINE

<b>CAP MENUISIER INSTALLATEUR</b>	
EPI : Analyse d'une situation professionnelle	Code examen :500 23 442
	<b>Dossier sujet 5/7</b>

**3<sup>ème</sup> SITUATION (suite)**

Travail demandé	Ressources	Exigences	Barème
<p>3-2 Représenter à l'échelle 1, la cloison et la liaison au bloc porte de la cave n°2. Indiquer schématiquement les vis (suivant l'exemple).</p>	<p>-Dossier technique -Dossier ressource</p>	<p>La position des éléments est réalisable et logique</p>	<p align="center">/6</p>

CRDP LORRAINE



**4<sup>ème</sup> SITUATION : POSE D'UN PARQUET FLOTTANT**

Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
<p><b>4-1</b> Indiquer le nom des locaux qui recevront le parquet flottant.</p> <p>Calculer leur surface.</p>	<p>-Dossier technique</p>	<p>Les pièces sont correctement repérées.</p> <p>Les surfaces sont exactes.</p>	<p>Nom de la pièce A : .....</p> <p>Surface de la pièce A : .....</p> <p>..... = .....m<sup>2</sup></p> <p>Nom de la pièce B : .....</p> <p>Surface de la pièce B : .....</p> <p>..... = .....m<sup>2</sup></p>	<p align="center"><b>/6</b></p>
<p><b>4-2</b> Indiquer les caractéristiques du parquet</p>	<p>-Dossier technique</p> <p>-Dossier ressources</p>	<p>Les caractéristiques sont justes</p>	<p>Type de décors : .....</p> <p>Dimensions d'une lame :</p> <p>Longueur : .....</p> <p>Largeur : .....</p> <p>Epaisseur : .....</p> <p>Surface utile par paquet : .....m<sup>2</sup></p>	<p align="center"><b>/4</b></p>
<p><b>4-3</b> Calculer le nombre de paquets entiers nécessaires pour une pièce dont la surface est de dix mètres carrés (10m<sup>2</sup>). Indiquer le calcul.</p>	<p>-Dossier ressources</p>	<p>Le nombre est entier et juste</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>Nombre de paquets : .....</p>	<p align="center"><b>/4</b></p>

**CAP MENUISIER INSTALLATEUR**

EP1 : Analyse d'une situation professionnelle

Code examen :500 23 442

Dossier sujet 7/7