



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

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

Sept

Certificat d'Aptitude Professionnelle Menuisier Installateur

Epreuve EP1 « Analyse d'une situation professionnelle »

DOSSIER SUJET

Chaque situation est indépendante et peut être traitée séparément.

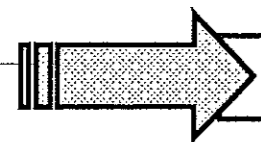
**Projet de réaménagement
d'une maison d'habitation**

SITUATIONS PROFESSIONNELLES	PAGES	BAREMES
Pose du parquet et des plinthes	11/14	/20
Séparation entre le lavabo et la douche	12-13/14	/20
Installation d'un meuble sous évier	14/14	/10
		/50
TOTAL		/50
NOTE /20		/20

		Session :			
Examen et spécialité :					
CAP MENUISIER INSTALLATEUR					
Intitulé de l'épreuve :					
EP1 : Analyse d'une situation professionnelle					
Type :	Date et heure	Durée :	Coefficient :	N° de page / total	
Dossier sujet		3 Heures	4	10/14	

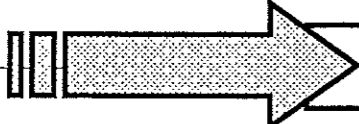
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scérén

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



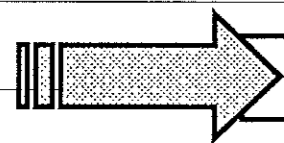
1^{ère} SITUATION : POSE DU PARQUET ET DES PLINTHES

<p>1- Indiquer le nom, les dimensions et calculer la surface des pièces où le parquet est à poser.</p>	<p>Dossier technique</p>	<p>Toutes les pièces seront identifiées.</p> <p>Le nom sera exact et les valeurs seront données en mètre.</p> <p>Les mesures seront correctes.</p> <p>Les calculs de surfaces seront exacts et exprimés en m².</p>	<table border="1"> <tr> <td>Nom de la pièce</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Longueur (en m)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Largeur (en m)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Surface (en m²)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Nom de la pièce				Longueur (en m)				Largeur (en m)				Surface (en m ²)				<p>/6</p>
Nom de la pièce																				
Longueur (en m)																				
Largeur (en m)																				
Surface (en m ²)																				
<p>2-a- Donner la surface couverte par une botte.</p> <p>2-b- Calculer le nombre de bottes nécessaires pour réaliser le chantier.</p>	<p>Dossier technique Dossier ressources La surface totale du parquet est estimée à 36 m² y compris les chutes</p>	<p>a- Le calcul est exact.</p> <p>b- La valeur est entière.</p>	<p>a- Surface couverte par botte :</p> <p>b- Nombre total de bottes nécessaires :</p>	<p>/3</p> <p>/3</p>																
<p>3-a- Donner les dimensions des portes intérieur pour les chambres 1, 2 et le bureau.</p> <p>3-b- Donner les dimensions des ouvertures extérieures des chambres 1, 2 et du bureau.</p> <p>3-c- Calculer le linéaire de plinthe nécessaire pour le chantier.</p>	<p>Dossier technique Dossier ressources</p>	<p>a- Les dimensions sont exactes.</p> <p>b- les dimensions sont exactes.</p> <p>c- Le calcul est exact et exprimé en ml.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Nom de la pièce</td> <td>Chambre 1</td> <td>Chambre 2</td> <td>Bureau</td> </tr> <tr> <td>Dimensions des Portes</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dimensions des ouvertures extérieures</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Détail du calcul :</p> <p>Linéaire total de plinthes nécessaire :</p>	Nom de la pièce	Chambre 1	Chambre 2	Bureau	Dimensions des Portes				Dimensions des ouvertures extérieures				<p>/3</p> <p>/2</p>				
Nom de la pièce	Chambre 1	Chambre 2	Bureau																	
Dimensions des Portes																				
Dimensions des ouvertures extérieures																				

	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
 2^{ème} SITUATION : SEPARATION ENTRE LE LAVABO ET LA DOUCHE dans la salle de bain					
	1- Choisir le type de panneau OSB qu'il convient pour réaliser la cloison.	Dossier technique Dossier ressources	Le choix du panneau est exact. La référence catalogue est exacte.	Désignation : _____ Référence catalogue : _____	/02 /01
	2-a- Choisir le type de cheville pour la fixation de l'ossature métallique sur le sol. 2-b- Choisir le type de cheville pour la fixation du montant M48.	Dossier technique Dossier ressources	Les chevilles sont adaptées.	a- Désignation : _____ Référence catalogue : _____ b- Type de chevilles : _____	/02 /01 /01
	3- Cocher dans la liste ci-contre le matériel nécessaire à la pose de cloison et la découpe de la trappe de visite parmi la liste proposée. Cocher les outils nécessaires.	Liste de matériel	Le matériel choisis est nécessaire.	<input type="checkbox"/> -Tournevis <input type="checkbox"/> -Visseuse sans fil avec embouts plats et cruciforme <input type="checkbox"/> -Rabot électrique portatif <input type="checkbox"/> -Défonceuse portative <input type="checkbox"/> -Scie circulaire portative <input type="checkbox"/> -Matériels de traçage (crayon, équerre à 90°, mètre à ruban, compas) <input type="checkbox"/> -Niveau à bulle et laser <input type="checkbox"/> -Matériels de nettoyage. <input type="checkbox"/> -Perceuse sans fil <input type="checkbox"/> -Scie sauteuse <input type="checkbox"/> -Tréteaux <input type="checkbox"/> -Tronçonneuse <input type="checkbox"/> -Scie pendulaire portative <input type="checkbox"/> -Fil a plomb <input type="checkbox"/> -Perceuse à percussion <input type="checkbox"/> -Pince à sertir	/05

	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème																								
	<p>4 Sécurité au travail</p> <p>4-a- Quels sont les moyens de protection individuelle pour la mise en œuvre des profils métalliques.</p> <p>4-b- Quels sont les moyens de protection individuels à porter pour la mise en œuvre des panneaux OSB.</p>		<p>Les EPI permettent le travail en sécurité.</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>/1.5</p> <p>/1.5</p>																								
	<p>5- Organiser en ordre chronologique les différentes étapes de pose de la cloison.</p>	<p>Dossier technique</p>	<p>Les étapes sont écrites dans l'ordre chronologique de l'installation de l'ouvrage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1578 829 2006 871">Étapes en désordre</th> <th data-bbox="2006 829 2659 871">Étapes dans l'ordre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1578 913 2006 955">Débiter les profils</td> <td data-bbox="2006 913 2659 955"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 955 2006 997">Fixer le profil au sol</td> <td data-bbox="2006 955 2659 997"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 997 2006 1039">Fixer les fourrures</td> <td data-bbox="2006 997 2659 1039"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 1039 2006 1081">Fixer le profil à la cloison</td> <td data-bbox="2006 1039 2659 1081"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 1081 2006 1123">Calibrer les panneaux</td> <td data-bbox="2006 1081 2659 1123"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 1123 2006 1165">Tracer l'implantation de la cloison</td> <td data-bbox="2006 1123 2659 1165"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 1165 2006 1207">Fixer le second panneau</td> <td data-bbox="2006 1165 2659 1207"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 1207 2006 1249">Tracer la trappe de visite</td> <td data-bbox="2006 1207 2659 1249"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 1249 2006 1291">Fixer le premier panneau</td> <td data-bbox="2006 1249 2659 1291"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 1291 2006 1333">Nettoyer le chantier</td> <td data-bbox="2006 1291 2659 1333"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1578 1333 2006 1375">Découper la trappe de visite</td> <td data-bbox="2006 1333 2659 1375"></td> </tr> </tbody> </table>	Étapes en désordre	Étapes dans l'ordre	Débiter les profils		Fixer le profil au sol		Fixer les fourrures		Fixer le profil à la cloison		Calibrer les panneaux		Tracer l'implantation de la cloison		Fixer le second panneau		Tracer la trappe de visite		Fixer le premier panneau		Nettoyer le chantier		Découper la trappe de visite		<p>/5</p>
Étapes en désordre	Étapes dans l'ordre																												
Débiter les profils																													
Fixer le profil au sol																													
Fixer les fourrures																													
Fixer le profil à la cloison																													
Calibrer les panneaux																													
Tracer l'implantation de la cloison																													
Fixer le second panneau																													
Tracer la trappe de visite																													
Fixer le premier panneau																													
Nettoyer le chantier																													
Découper la trappe de visite																													

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



3^{ème} SITUATION : INSTALLATION D'UN MEUBLE SOUS VASQUE

	<p>1- Coter la dimension de l'évidement à réaliser sur le plan de travail afin de recevoir la vasque.</p>	<p>Dossier technique Dossier ressources</p>	<p>La dimension de l'évidement est conforme au descriptif de la vasque.</p>		<p>/5</p>
	<p>2- Coter la position de l'évidement sur le plan de travail afin que la vasque soit centrée.</p>	<p>Dossier technique Dossier ressources</p>	<p>La position de l'évidement permet que la vasque soit centrée.</p>		

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scérén