



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**

**Certificat d'Aptitude Professionnelle
Menuisier Installateur**

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

DOSSIER CORRIGE

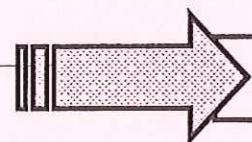
Chaque situation est indépendante et peut être traitée séparément.

**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

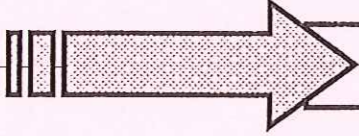
Session :				
Examen et spécialité : CAP MENUISIER INSTALLATEUR				
Intitulé de l'épreuve : EP1 : Analyse d'une situation professionnelle				
Type :	Date et heure	Durée :	Coefficient :	N° de page / total
Dossier sujet		3 Heures	4	10/14

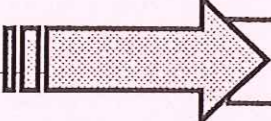
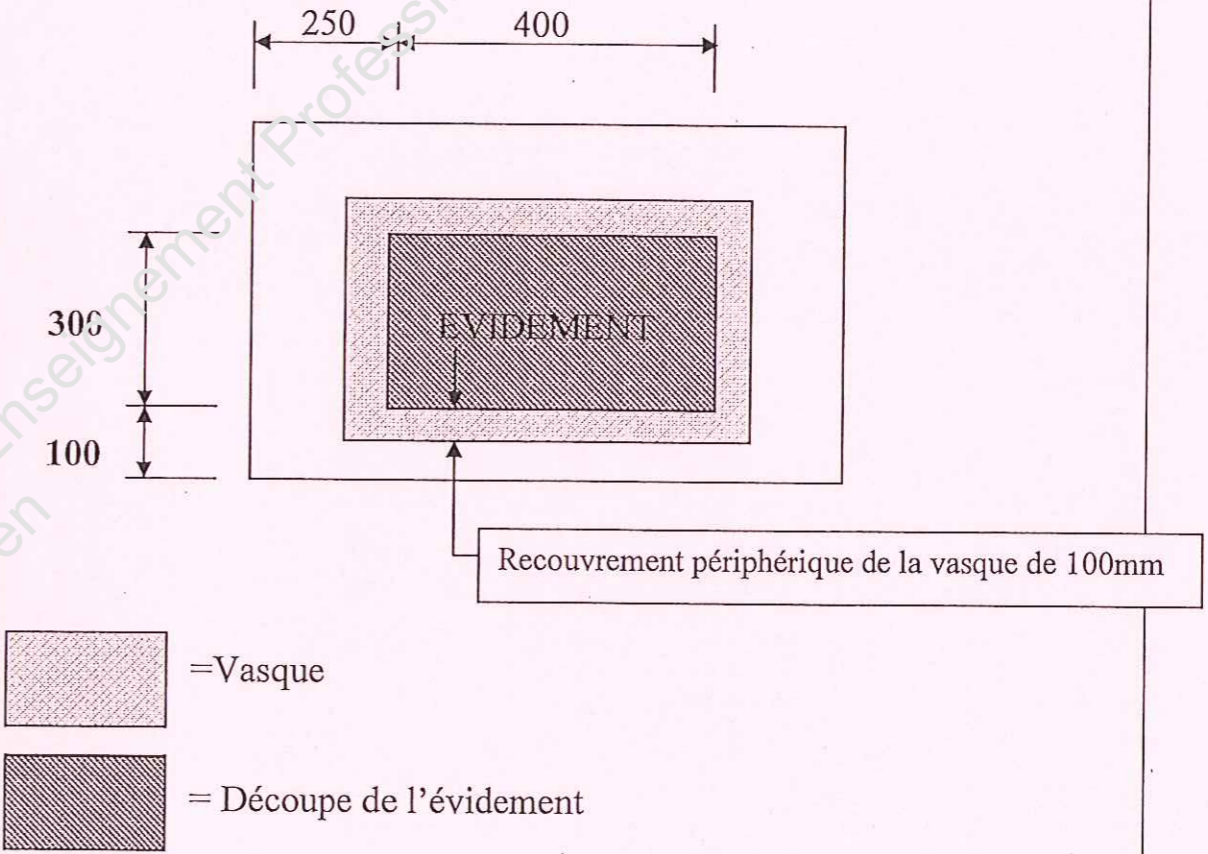
Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
-----------------	------------	-----------	----------	--------



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.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom de la pièce</th> <th>Chambre 1</th> <th>Chambre 2</th> <th>Bureau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Longueur (en m)</td> <td>3m70</td> <td>4m10</td> <td>3m22</td> </tr> <tr> <td>Largeur (en m)</td> <td>3m18</td> <td>3m22</td> <td>2m62</td> </tr> <tr> <td>Surface (en m²)</td> <td>11m² 766</td> <td>13m² 202</td> <td>8m² 436</td> </tr> </tbody> </table>	Nom de la pièce	Chambre 1	Chambre 2	Bureau	Longueur (en m)	3m70	4m10	3m22	Largeur (en m)	3m18	3m22	2m62	Surface (en m ²)	11m ² 766	13m ² 202	8m ² 436	<p>/06</p>
Nom de la pièce	Chambre 1	Chambre 2	Bureau																	
Longueur (en m)	3m70	4m10	3m22																	
Largeur (en m)	3m18	3m22	2m62																	
Surface (en m ²)	11m ² 766	13m ² 202	8m ² 436																	
<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 : 0m² 99</p> <p>b- Nombre total de bottes nécessaires :36</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.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom de la pièce</th> <th>Chambre 1</th> <th>Chambre 2</th> <th>Bureau</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dimensions des Portes</td> <td>73x204</td> <td>73x204</td> <td>73x204</td> </tr> <tr> <td>Dimensions des ouvertures extérieures</td> <td>180 x 215</td> <td>120 x 135</td> <td>120 x 135</td> </tr> </tbody> </table> <p>Détail du calcul :</p> <p>Chambre 1 (370+318) x 2 – (180 + 73) = 1123 cm</p> <p>Chambre 2 (410 + 322) x 2 – (73) = 1391 cm</p> <p>Bureau (322 + 262) x 2 – (73) = 1095cm</p> <p>Linéaire total de plinthes nécessaire :3609 cm</p>	Nom de la pièce	Chambre 1	Chambre 2	Bureau	Dimensions des Portes	73x204	73x204	73x204	Dimensions des ouvertures extérieures	180 x 215	120 x 135	120 x 135					
Nom de la pièce	Chambre 1	Chambre 2	Bureau																	
Dimensions des Portes	73x204	73x204	73x204																	
Dimensions des ouvertures extérieures	180 x 215	120 x 135	120 x 135																	

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 : Panneau en lamelles OSB3 Hydrofuge _____ Référence catalogue : 60164936 _____	/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 : Chevilles fischer _____ Référence catalogue : 60983 _____ b- Type de chevilles : UV 6x50 _____	/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 choisi est nécessaire.	<input type="checkbox"/> -Tournevis <input checked="" type="checkbox"/> -Visseuse sans fil avec embouts plats et cruciforme <input checked="" type="checkbox"/> -Rabot électrique portatif <input type="checkbox"/> -Défonceuse portative <input checked="" type="checkbox"/> -Scie circulaire portative <input checked="" type="checkbox"/> -Matériels de traçage (crayon, équerre à 90°, mètre à ruban, compas) <input checked="" type="checkbox"/> -Niveau à bulle et laser <input checked="" type="checkbox"/> -Matériels de nettoyage. <input checked="" type="checkbox"/> -Perceuse sans fil <input checked="" type="checkbox"/> -Scie sauteuse <input checked="" type="checkbox"/> -Tréteaux <input type="checkbox"/> -Tronçonneuse <input type="checkbox"/> -Scie pendulaire portative <input checked="" type="checkbox"/> -Fil à plomb <input checked="" type="checkbox"/> -Perceuse à percussion <input checked="" type="checkbox"/> -Pince à sertir	/05

	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barème
 3^{ème} SITUATION : INSTALLATION D'UN MEUBLE SOUS VASQUE					
	1- Coter la dimension de l'évidement à réaliser sur le plan de travail afin de recevoir la vasque.	Dossier technique Dossier ressources	La dimension de l'évidement est conforme au descriptif de la vasque.		/5
	2- Coter la position de l'évidement sur le plan de travail afin que la vasque soit centrée.	Dossier technique Dossier ressources	La position de l'évidement permet que la vasque soit centrée.		/5

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