



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier  
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.**

**Certificat d'Aptitude Professionnelle**  
***MENUISIER INSTALLATEUR***

**EP1**

**Analyse d'une situation professionnelle**

**ÉPREUVE ÉCRITE**

**Durée : 3 heures - Coefficient : 4**

**DOSSIER SUJET**

Au démarrage de l'épreuve, le candidat doit être en possession des dossiers suivants:

un dossier technique - DT 1 à 12/12  
un dossier ressources - DR 1 à 7/7  
un dossier sujet - DS 1 à 8/8

En fin d'épreuve, l'ensemble des documents (DS 1 à 8 / 8) est ramassé, regroupé et agrafé par le surveillant, dans une copie d'examen modèle Éducation Nationale, complétée par le candidat.

Situations professionnelles	Pages	Barèmes
Pose d'un caisson suspendu	- 2,3,4/8	/86
Installation d'un plan vasque.	- 5/8	/12
Pose d'un habillage mural	- 6, 7, 8/8	/62
	-	

TOTAL	/160
Note /20	/20

1° situation professionnelle**POSE D'UN CAISSON SUSPENDU**

Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	barèmes
<b>1-1 Indiquer l'orientation géographique de la façade coté salle de bain</b>	dossier technique	Réponse exacte	Orientation salle de bain	/3
<b>1-2 Indiquer l'orientation de la laverie</b>	dossier technique	Réponse exacte	Orientation de la laverie	/3
<b>1-3 Terminologie du bâtiment – Donner la signification des abréviations suivantes</b>			VR(m) : PP83 :	/4
<b>1-4 Calculer la hauteur d'une marche d'escalier du rez-de-chaussée à l'étage</b>	dossier technique	Les mesures sont exactes (faire apparaître le calcul)	Hauteur de marche :	/4
<b>2-1 on vous demande de choisir le type de fixation pour la mise en place du caisson suspendue</b>	dossier ressources	Choix pertinent	Type de fixation :	/4
<b>2-2 Quel matériaux isolant est posé sur les murs extérieurs ?</b>	dossier technique	Réponse exacte	Nom de l'isolant : Epaisseur de l'isolant :	/ 4
<b>3-1 Relever les caractéristiques dimensionnelles de la porte de la salle de bains</b>	dossier technique	Réponse exacte	Largeur : Hauteur :	/3

CAP MENUISIER INSTALLATEUR

SESSION 2015

SUJET

DOSSIER SUJET

Page 2 sur 8

<p><b>3-2 Lister et quantifier les produits nécessaires à la fabrication et à la pose du caisson suspendu et de son plan vasque.</b></p>	<p>dossier technique et ressources</p>	<p>Réponses exactes Remplir les cases blanches</p>	<b>Tableau de commande</b>					/39
			Désignation	Longueur	Largeur	Epaisseur	quantité	
			Coté					
			Fond					
			Dessus Dessous					
			Plan vasque					
			Tasseaux plan (ml)					
			Tasseaux Lambris					
			Bandeau					
			Portes					
			Vis 4x30					
			Vis 4x50					
			Vis 4x40					
			Chevilles					
Support	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>33</b>					

<b>Mode opératoire d'installation du meuble suspendu</b>				
<b>4-1 Replacer chaque étape dans l'ordre chronologique</b>	Connaissance de pose	L'ordre de pose respecte la logique de montage, le choix des matériels est pertinent	Réponses sur le document 4/8	/11
<b>4-2 Associer à chaque étape le ou les matériels nécessaires</b>				/11

**ETAPES DANS L'ORDRE CHRONOLOGIQUE**

**MATERIEL NECESSAIRE POUR CHAQUE ETAPE**

**ETAPES DANS LE DESORDRE :**

1. Pré percer les cales support
2. Percer la cloison (foret diamètre 8)
3. Tracer les découpes de passage d'alimentation dans le caisson
4. Fixer les calles support de niveau à la cloison
5. Tracer l'emplacement des cales support
6. Présenter le caisson sur les cales support
7. Cheviller la cloison
8. Contrôler le jeu de 3 mm du fond contre le mûr
9. Découper les passages d'alimentation dans le caisson
10. Tracer le perçage du fond du caisson
11. Vérifier l'aplomb et le niveau du caisson
12. Visser le caisson sur le support
13. Percer le fond du caisson


<b>5-1 Indiquer les types de joint silicone à utiliser pour l'étanchéité du plan vasque</b>	dossier ressources	Le choix est adapté aux matériaux	Matières :  Application :  Nom du produit :	/12
---	-----------------------	-----------------------------------	---	-----

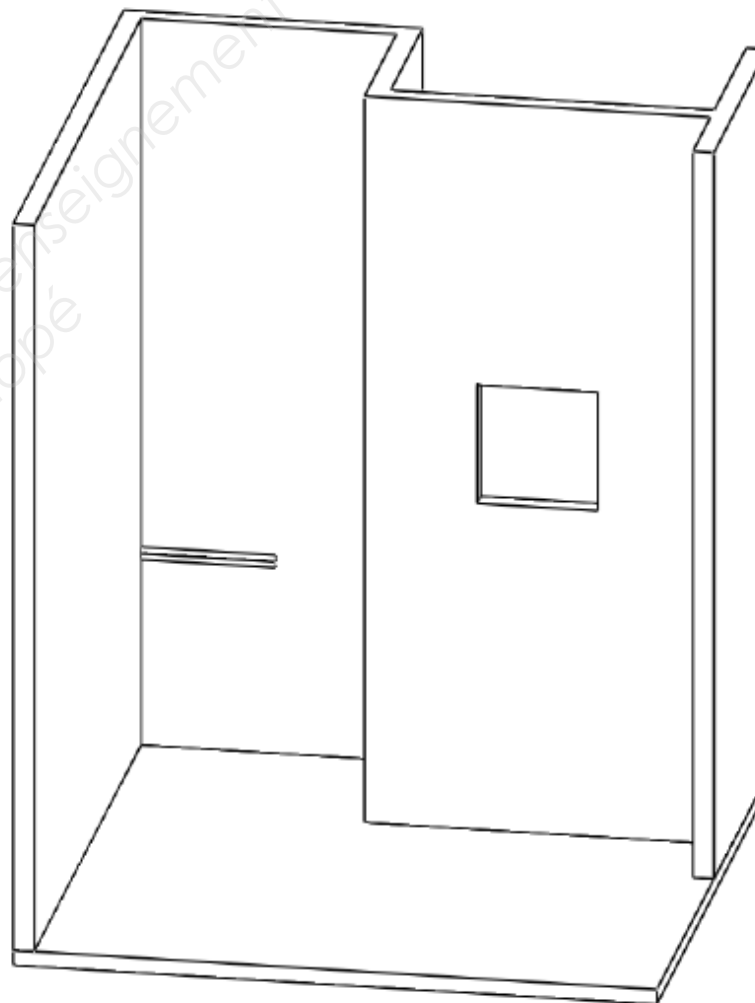
**6-1 Dessiner le sens de pose du lambris dans la salle de bains ainsi que l'implantation des tasseaux**

dossier technique

Vos  
connaissances

Le dessin est propre et exploitable  
le sens de pose des lames est cohérent  
les traits sont fins

Réponses sur le document ci-dessous

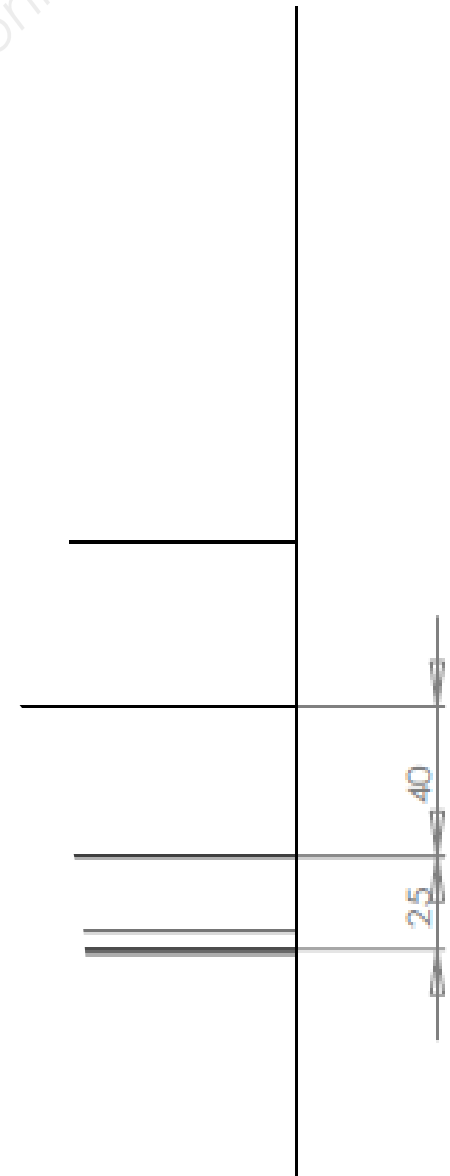
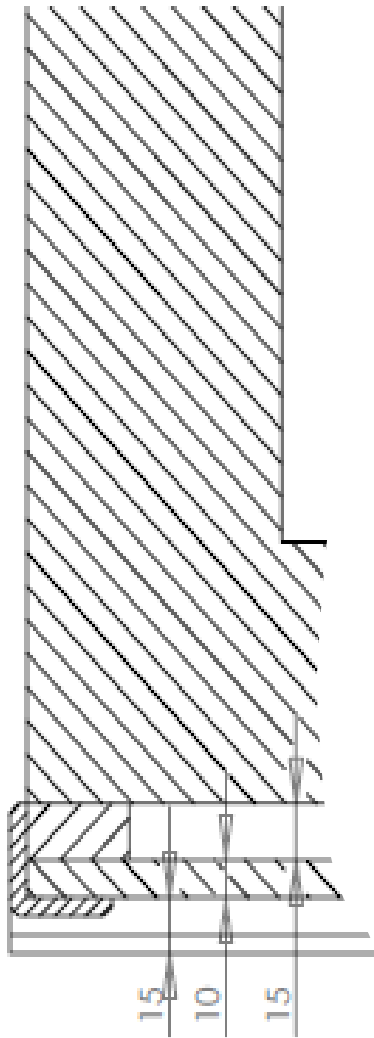


17

<p><b>6-2 Justifier le sens de pose des tasseaux</b></p>	<p>Dossier Technique</p>		<p>Sens de pose :</p>	<p>/4</p>
<p><b>6-3 Indiquer l'épaisseur du tasseau entre le mur et le lambris</b></p>	<p>Vos connaissances</p>		<p>Epaisseur du tasseau :</p>	<p>/6</p>
<p><b>DESSIN TECHNIQUE / COUPE HORIZONTALE</b></p> <p><b>7-1 compléter la coupe horizontale du lambris avec le cadre et précadre à l'échelle 1/2</b></p>	<p>dossier technique</p>	<p>Un tracé précis et soigné à l'échelle 1</p> <p>Les éléments sont correctement choisis et respectés</p> <p>Dimensions sont exactes</p> <p>La cotation est complète.</p>	<p>Répondre sur le document page 8/8</p>	<p>/14</p> <p>/5</p> <p>/10</p> <p>/6</p>
<p><b>8-1 A partir de fiches techniques document / Déterminer si votre rabot électrique a une double isolation.</b></p> <p><b>8-2 Justifier votre réponse par le symbole approprié</b></p>	<p>dossier ressources</p>	<p>Réponses exactes</p> <p>Le symbole est correctement identifié</p>	<p>Le rabot électrique a-t-il une double isolation ? :</p> <p>Dessine le symbole :</p>	<p>/5</p> <p>/5</p>



Coupe horizontale du lambris avec le cadre et précadre à l'échelle 1/2



CAP MENUISIER INSTALLATEUR	SESSION 2015	SUJET
DOSSIER SUJET		Page 8 sur 8