CAP (Menuisier aluminium-verre)

SUJET D'EXAMEN (SESSION OFFICIELLE)

EP1 - Analyse d’une situation professionnelle - Session 2023

Sujet de l'examen national tel que publié pour la session indiquée. Source : sujets nationaux publiés par le ministère chargé de l'examen et les services académiques. Document mis à disposition par FormaV pour la révision.

Toutes les annales et leurs corrigés : https://capmenuisieralu.fr/annales-sujets-et-corriges

NE RIEN ÉCRIRE

Académie : Session :

Examen : Série :

Spécialité/option : Repère de l'épreuve :

Epreuve/sous épreuve :

NOM :
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms :

Né(e) le :

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE
MENUISIER ALUMINIUM-VERRE

Session 2023

Durée : 3 heures Coefficient : 4

ÉPREUVE EP1
Analyse d'une situation professionnelle

DOSSIER SUJET RÉPONSES

Ce dossier comporte **4** pages, numérotées de **DSR 1/4** à **DSR 4/4**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet. S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.

N° de Page(s)	Désignation des contenus	Points
2/4	Décoder lecture de plans	**18 pts**
2/4	Inventorier les types différents de menuiseries	**27 pts**
3/4	Choisir l'emplacement des ferrures et calages	**12 pts**
	Contrôler les approvisionnements	**18 pts**
4/4	Calculer de débit du vitrage	**11pts**
	Donner la chronologie de pose	**14 pts**
	TOTAL	**/100**
	NOTE	**/20**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Décoder lecture de plan.

1 Indiquer l'orientation géographique des menuiseries marquées :
(à l'aide du dossier technique)

R9= **R3=** /4

2 Donner la localisation des pièces concernées :

R3= **R5=** **R7=** /6

3 Indiquer l'orientation géographique de la pièce (salon, séjour, cuisine)

Façade :

Combien de fenêtre composent cette pièce ? /4

4 Préciser le nom du propriétaire : /2

5 Donner la signification du symbole : TN (DT 4/10) /2

/18

Inventorier les différents types de menuiseries.

Afin de préparer l'étude de la distribution des fenêtres et portes fenêtres pour la pose, vous êtes chargé de compléter le tableau ci-dessous à l'aide du dossier technique.

Types d'ouvrages	Repères	Quantité	LNB (mm)	HNB (mm)
Fenêtre fixe	R1	1	1500	
Porte fenêtre 1 vantail	R2			
Fenêtre oscillo-battant 1 vantail	R3	1		
	R4			
	R5			
	R6	3		
	R7			
Fenêtre coulissante 2 vantaux	R8	2	2400	2150
Ouvrant à la française 2 vantaux	R9			
	R11			1000

/27

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

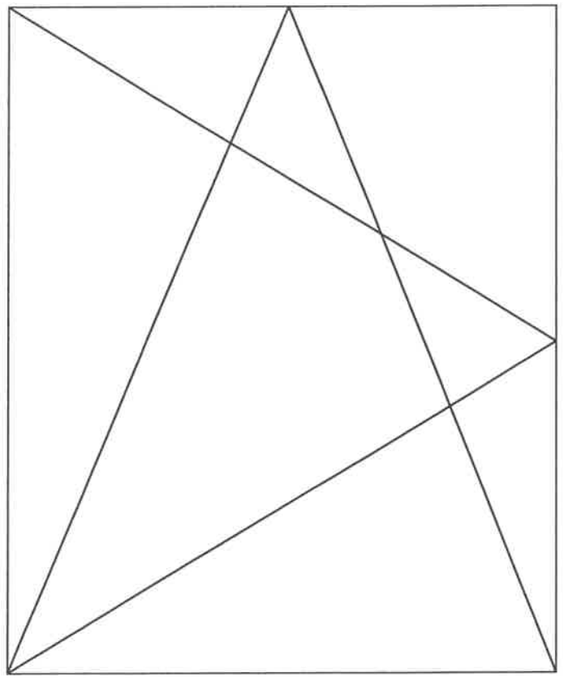
Choisir l'emplacement des ferrures et du calage du vitrage.

(Fenêtre oscillo- battante repère **R3).**

Vous représenterez le ferrage et le calage du vitrage de la fenêtre oscillo-battante type R3, sur le schéma ci-dessous à l'aide du dossier technique.

- *Les points de ferrure.*

- *Le calage du vitrage*



/12

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Contrôler les approvisionnements.

Dans le cadre de l'approvisionnement du stock pour la fabrication des menuiseries type :
R3, R10 et R5 vous devez compléter le bordereau de sortie des profilés. (DT 9/10)

Profilés à débiter		
Référence	Désignation	Nombre de barres
5028	Dormant	8
5004	Ouvrant	10
5026	Parclose	12
5006	Battement central	3
3380	Couvre joint	10
5013	Traverse large	3

Bordereau de sortie du magasin		
Référence	Nombre de barres sorties	Stock restant

/18

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Calculer le débit du vitrage. (Fenêtre oscillo-battante repère R3).

Afin de finaliser la commande du vitrage, vous devez calculer les dimensions du double-vitrage, 4/16/4 imprimé, de la menuiserie type **R3.** (DT 10/10)

LNB = 800 mm HNB = 950 mm

Dimension du vitrage	Calculs
L	
H	

/11

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Donner la chronologie des opérations de pose en applique.

En vue de la pose en applique, classer les phases dans le tableau ci-dessous, en indiquant l'ordre chronologique. (1 étant la première étape de pose).

Ordre chronologique	***Opérations***
	Régler les faux-aplomb
1	*Vérifier les dimensions du support*
	Mettre en place la bande préformée en continu avec limiteur d'écrasement entre la pièce d'appui et le rejingot
	Réaliser un cordon élastomère en continu
	Fixer les pattes de fixation à l'aide de vis et de chevilles
	Assurer la continuité de l'étanchéité entre le rejingot et la maçonnerie
	Laisser un espace de 5 mm entre la tapée et la maçonnerie
	Mettre en place le fond de joint en périphérie du dormant

/14