CAP (Menuisier aluminium-verre)

SUJET D'EXAMEN (SESSION OFFICIELLE)

EP1 - Analyse d’une situation professionnelle - Session 2021

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 :

N° du candidat

(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

	BARÈME DE CORRECTION	
ÉTUDE 1	**INVENTORIER LES MENUISERIES EXTÉRIEURES DU BÂTIMENT**	-- / 20 PTS
ÉTUDE 2	**ÉTABLIR LA FICHE DE DÉBIT DES CHÂSSIS OB M2**	-- / 15 PTS
ÉTUDE 3	**DÉFINIR LES OUTILS POUR LA FABRICATION DES CHÂSSIS OB M2**	-- / 18 PTS
ÉTUDE 4	**VÉRIFIER LE BON DE LIVRAISON DES CHÂSSIS M2**	-- / 15 PTS
ÉTUDE 5	**CHOISIR LES ÉLÉMENTS DE PRISE DE VOLUME DU VITRAGE**	-- / 12 PTS
	TOTAL	-- / 80 pts

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE MENUISIER ALUMINIUM-VERRE

Session 2021

Durée : 3 heures Coefficient : 4

ÉPREUVE EP1
Analyse d'une situation professionnelle

DOSSIER SUJET RÉPONSES

Ce dossier comporte **5** pages, numérotées de **DSR 1 / 5** à **DSR 5 /5**
Ce dossier est à rendre à la fin de l'épreuve.

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.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 1	Inventorier les menuiseries extérieures du bâtiment	***/* 20 pts**

Afin de préparer la mise en fabrication, il est demandé d'effectuer l'inventaire des menuiseries en complétant le tableau ci-contre.

Repère	**Désignation**	**Quantité**	**Dimensions en mm Largeur x Hauteur**	**Localisation (Façade)**
M1	Châssis à soufflet	1	900 x 1500	Nord-Est

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

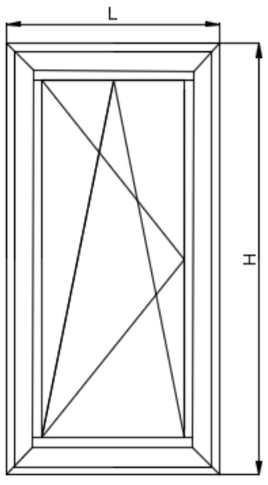
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 2	Établir la fiche de débit des châssis OB M2	**/ 15 pts**

Dans le cadre de la préparation à la fabrication, il est demandé de :

- Calculer les cotes de fabrication ;
- Établir la fiche de débit des 5 châssis OB repérés M2.

DONNÉE COMPLÉMENTAIRE :

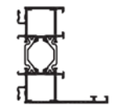
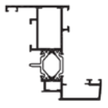


VUE INTERIEURE

Largeur de fabrication :……

Hauteur de fabrication : ……

Quantité de menuiserie : 5

Affaire : Garden Arrosage					
Technal		**Soléal FY 55**			**RAL 7016**
FICHE DE DÉBIT DES PROFILÉS DU CHÂSSIS M2					
Profil	**Référence**	**Désignation**	**Qté**	**Coupe**	**Débit**
	**215023**	**Dormant rainure 15mm**	**10**	**45°/45°**	**900**
					
					

VITRAGE			
Composition	**Qté**	**Largeur**	**Hauteur**

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 3	Définir les outils pour la fabrication des châssis OB M2	/ 18 pts

En vue de la fabrication des menuiseries, il est demandé de renseigner le tableau ci-contre en donnant :

- la référence de chaque profilé ;
- la référence de l'outil pour chaque usinage (dormant et ouvrant).

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

Les drainages sont apparents.

Équerres à goupiller standard.

	Type d'usinage	Référence profilé	Référence outillage
Dormant	Drainage		
	Perçage pour assemblage équerre		
Ouvrant	Drainage et équilibrage		
	Usinage boîtier crémone encastrée		
	Perçage pour assemblage équerre		

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 4	Vérifier le bon de livraison des châssis M2	/ 15 pts

La commande des profilés et accessoires pour les châssis OB repérés M2 a été livrée. Le responsable d'atelier vous demande de contrôler la livraison par rapport au bon de commande.

Bon de livraison
20379963

BON DE LIVRAISON AFFAIRE GARDEN ARROSAGE

Profils

Poste	Numéro cde client	Article	Description	Qté livrée
10	15236	131299	Tige de commande quincaillerie	2
20	15236	215023	Dormant rainure 15 mm	2
30	15236	215180	Ouvrant	4
40	15236	591005	Parclose droite H22mm- l 9mm	4

Quincaillerie

Poste	Numéro cde client	Article	Description	Qté livrée
50	15236	3160	Déflecteur	1
60	15236	440020	Pièce d'angle moulé	2
70	15236	740012	Support de cale vitrage	1
80	15236	750004	Équerre d'assemblage 10x5,2	1
90	15236	750201	Équerre 15x13,7	1
100	15236	750204	Équerre d'assemblage 15x27,1	3
110	15236	940011	Paumelle pour BO/OB	5
120	15236	940017	Ferrure oscillo-battant	5
130	15236	940019	Grand compas oscillo-battant	7
140	15236	940021	Verrouillage supplémentaire	5
150	15236	940046	Boîtier crémone encastré	5
160	15236	940001	Crémone carrée de frappe	5

REMARQUES :

……

……

……

……

……..

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

ÉTUDE 5	Choisir les éléments de prise de volume du vitrage	**/ 12 pts**

Suite à la demande du client, la composition du volume verrier de la menuiserie M2 est modifiée.

La composition du nouveau vitrage est : 44.2 / 16 / 4.

Il est demandé d'indiquer la nouvelle référence de la parclose et celle du joint par rapport au nouveau vitrage.

Composition de l'ancien vitrage : 4/16/4

Composition du nouveau vitrage : 44.2/16/4

Nouvelle épaisseur vitrage : **……**

Nouvelle référence parclose : **……**

Nouvelle référence joint : **……**