

CAP
MENUISERIE ALUMINIUM-VERRE

Session 2023

Durée : 14 heures

Coefficient : 8

ÉPREUVE EP2
Fabrication d'un ouvrage simple

DOSSIER SUJET

Ce dossier comporte **4** pages, numérotées de **DS 1/4** à **DS 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 collègue » est autorisé

L'entreprise qui vous emploie réalise les menuiseries extérieures ainsi que quelques éléments
de miroiterie d'une villa.

Dans le cadre de ces travaux, vous devez réaliser les fabrications suivantes :

N° 1) Une fenêtre à frappe oscillo-battante 1 vantail ouverture à droite de couleur blanche.

N° 2) Une horloge en verre

Activité N°1	Fabrication d'une fenêtre oscillo-battante 1 vantail	/100
--------------	------------------------------------------------------	------

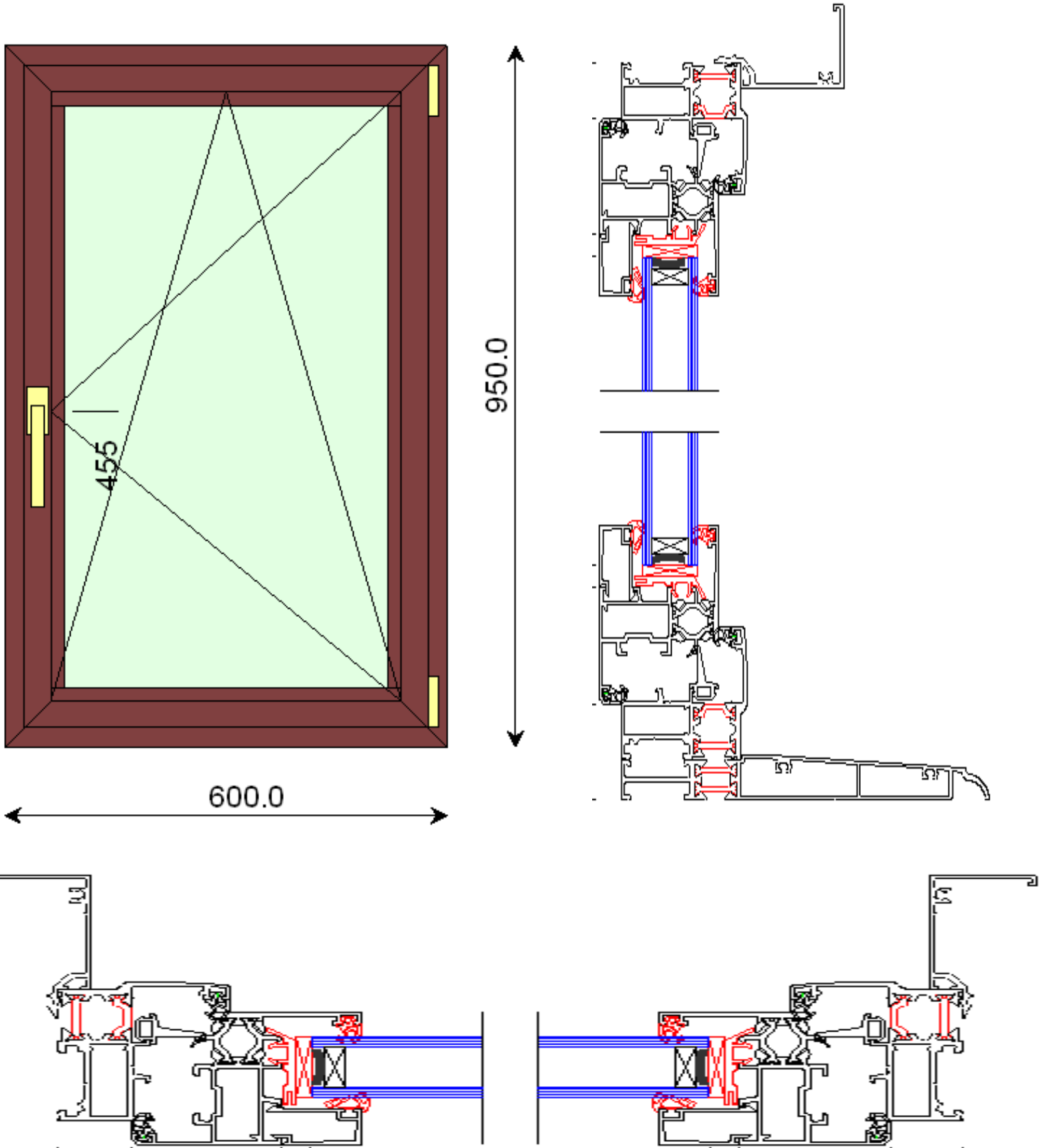
Mise en situation :

Vous réalisez la fenêtre repère R5 de la villa :

- débiter, usiner et assembler les profilés, mettre en place le vitrage, poser les joints et les ferrures.
- débiter et ajuster les éléments d'habillage du châssis.
- maintenir en état le poste de travail.

Pour réaliser ce travail vous disposez :

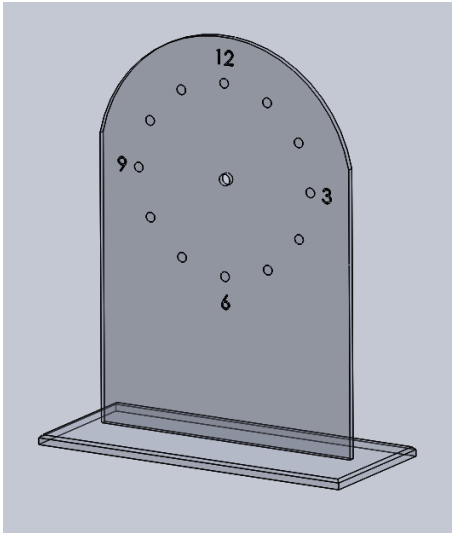
1. De la vue d'élévation et de la coupe de principe ci-contre.
2. D'un dossier de fabrication fourni par le centre d'examen.
3. Des fournitures nécessaires (profilés, accessoires...)



CAP MENUISIER ALUMINIUM-VERRE	ÉPREUVE EP2 : FABRICATION D'UN OUVRAGE SIMPLE	DOSSIER SUJET 2306-CAP MAV EP2 1	Durée : 14 h	Coefficient : 8	Session 2023	DS 2/ 4
-------------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------------	--------------	-----------------	--------------	---------

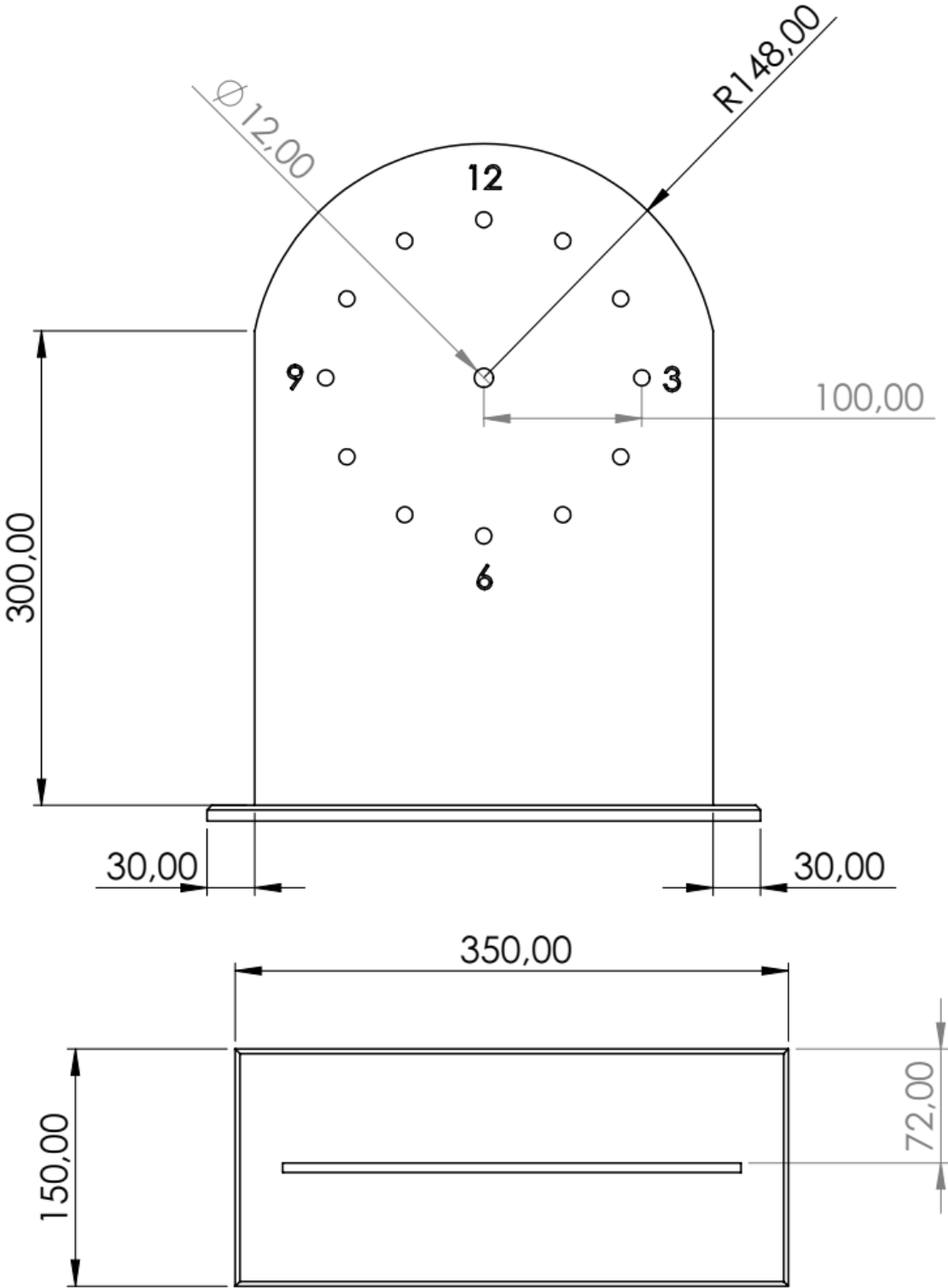
Activité N°2	Fabrication d'un miroir	/60
--------------	-------------------------	-----

Mise en situation :



Pour réaliser ce travail vous disposez :

- D'un vitrage clair de 6 mm de 500 x 800
- De l'outillage nécessaire et d'un pochoir permettant de réaliser le sablage du cadran de l'horloge



FICHE D'ÉVALUATION

Châssis OB1 D			
DESCRIPTIF DES TÂCHES	BARÈME	NOTE	OBSERVATIONS
FABRICATION			
Débiter les profilés en aluminium	/8		Cotes +/- 1mm -5 si pièce supplémentaire
Usiner (drainage) les profilés en aluminium	/6		Cotes +/- 1mm
Assembler la fenêtre en aluminium	/8		Qualité de l'affleurement
Mettre en position les différents organes	/10		Respect de positions
Assembler les organes de quincaillerie sur les parties d'ouvrage	/10		Le fonctionnement et les jeux prévus sont respectés
Mettre en place les joints de calfeutrement	/5		Respect des consignes du gammiste
Poser les éléments de remplissage	/8		Respect du calage
Débiter et ajuster les parcloes	/10		Qualité de l'ajustage
Aspect de l'ouvrage	/10		
Maintenir en état l'aire de travail	/5		
HABILLAGE			
Débit des profilés	/8		Cotes +/- 1mm -5 si pièce supplémentaire
Assemblage des profilés	/12		Qualité de l'ajustage
Sous-total	/100		

FICHE D'ÉVALUATION

Horloge			
DESCRIPTIF DES TÂCHES	BARÈME	NOTE	OBSERVATIONS
Débit du socle	/12		Cotes +/- 1mm
Débit de l'horloge	/12		Précision du positionnement
Découper le rayon 148 mm	/12		Précision du positionnement
Façonnage de produits plans	/12		Cotes +/- 1mm
Percer le trou Ø12	/8		Position +/- 1mm
Maintenir en état le poste de travail	/4		Le poste de travail et le miroir doivent être propres
Sous-total	/60		

Date :	N° d'anonymat :
Correcteur :	Signature :
Note /160	Note /20

CAP MENUISIER ALUMINIUM-VERRE	ÉPREUVE EP2 : FABRICATION D'UN OUVRAGE SIMPLE	DOSSIER SUJET 2306-CAP MAV EP2 1	Durée : 14 h	Coefficient : 8	Session 2023	DS 4/ 4
--------------------------------------	------------------------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------	------------------------	---------------------	----------------