



**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.

NE RIEN ÉCRIRE

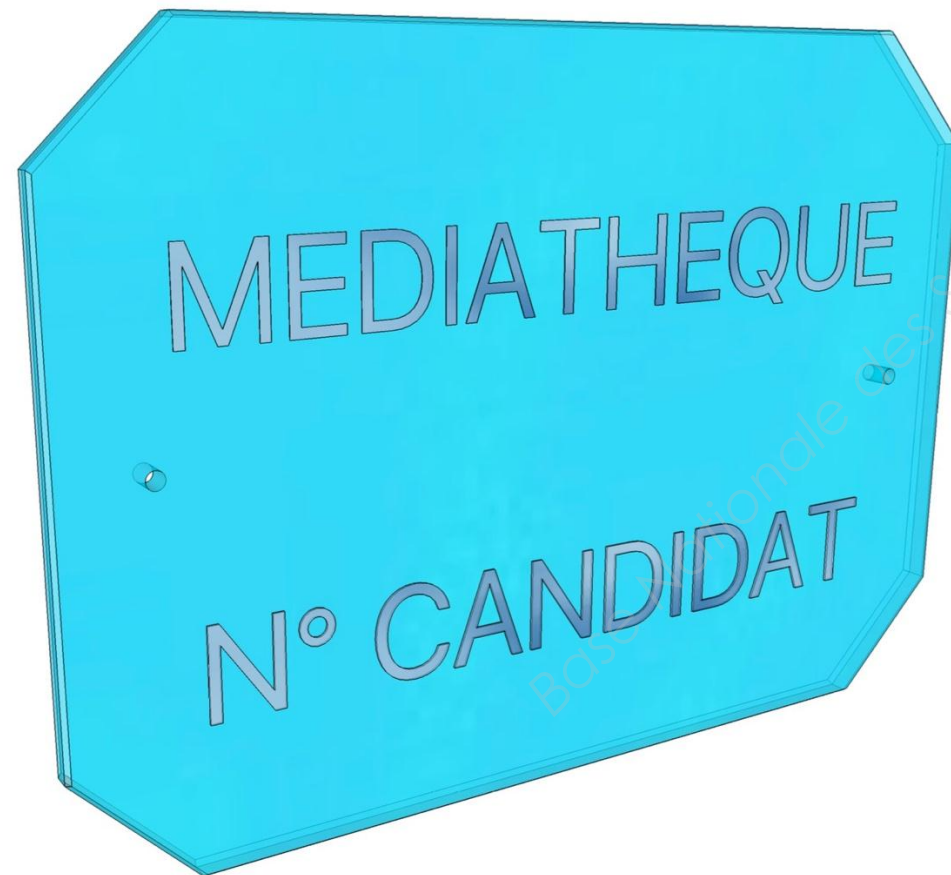
Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

Appréciation du correcteur

Note :

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

DOSSIER SUJET



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

BREVET PROFESSIONNEL

Menuisier aluminium-Verre

Session 2016

Durée : 4 heures

Coefficient : 3

ÉPREUVE E22

Fabrication d'un ouvrage de Miroiterie

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.

Aucun document n'est autorisé.

L'usage de la calculatrice est autorisé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

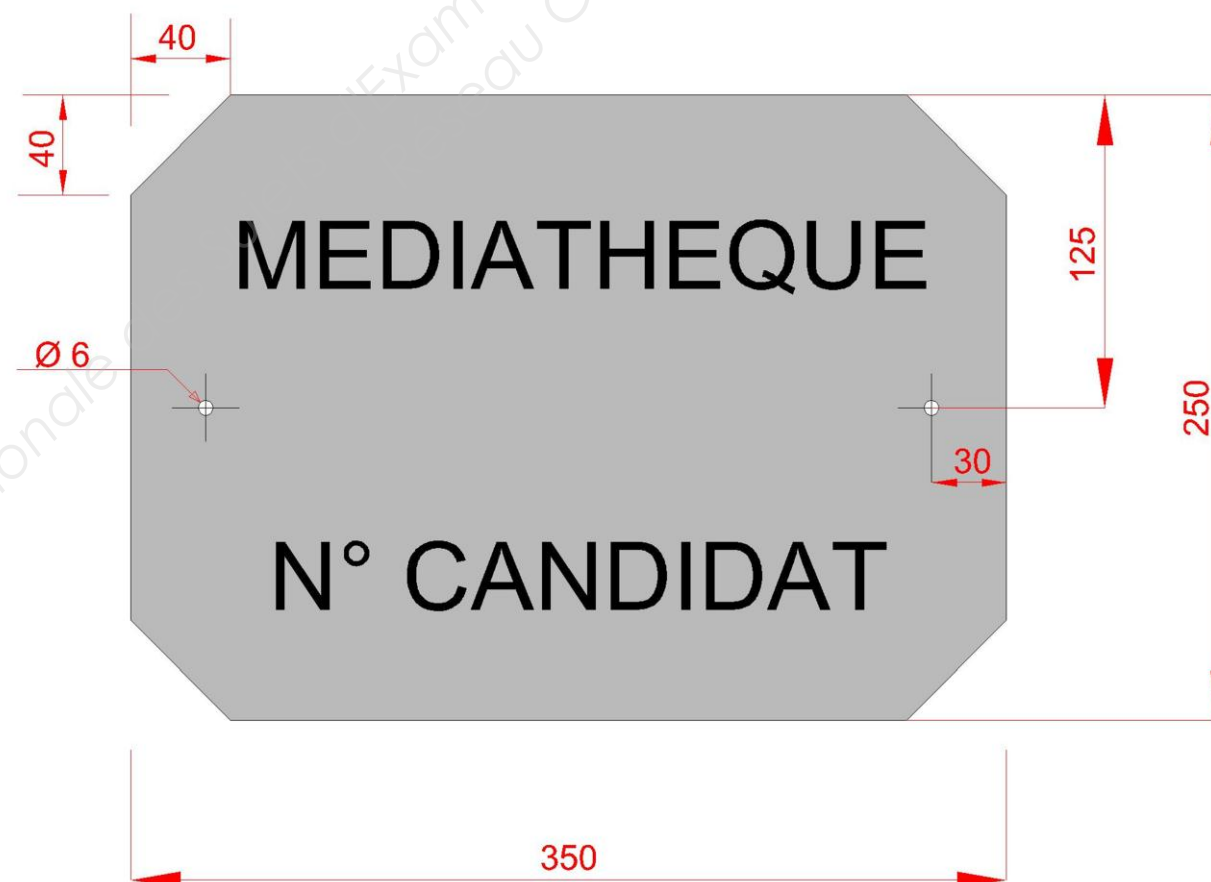
NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 1 : Fabrication d'un ouvrage de miroiterie

Il est demandé de réaliser la plaque signalétique de la Médiathèque en verre feuilleté 33.2 clair suivant le plan ci-dessous.

- Couper le verre feuilleté.
- Façonner le verre feuilleté joint plat poli arêtes abattues.
- Percer le verre feuilleté.
- Sabler le verre feuilleté suivant pochoir mis à disposition.

verre feuilleté clair 33.2



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PARTIE 2 : Maintenance des matériels de Miroiterie

Il est demandé d'effectuer la maintenance d'entretien (hebdomadaire) d'un matériel de miroiterie, de débit ou d'usinage, de profilés en aluminium.

En fonction du centre d'examen, matériel pouvant être proposé :

- Ponceuse à bande.
- Perceuse pour verre.
- Rectiligne pour verre.
- Sableuse pour verre.
- Tronçonneuse pour profilés aluminium.
- Fraiseuse à copier pour profilés aluminium.
- Fraiseuse à embout pour profilés aluminium.

On vous donne :

- Fiche de suivi de maintenance.
- Notice d'instruction du matériel.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

A TRANSMETTRE AUX CORRECTEURS EN DEBUT D'ÉPREUVE			
Date :		N° de candidat	
DÉCOUPE	Les coupes du verre feuilleté sont nettes et précises		40
	La sécurité des opérateurs et des tiers est assurée correctement		9
	Les contrôles sont effectués entre chaque opération (outils et matériels, mesures...)		2
FAÇONNAGE	Les opérations de façonnage sont conformes au plan		5
	Les perçages sont conformes au plan		10
	Les joints plats polis arêtes abattues sont recevables		20
	La sécurité des opérateurs et des tiers est assurée correctement		5
	Les contrôles sont effectués entre chaque opération (outils et matériels, mesures...)		2
SABLAGE	Le sablage est positionné correctement		10
	Le sablage est réalisé d'une manière uniforme		10
	Les contrôles sont effectués entre chaque opération (outils et matériels, mesures...)		2
FINITION RECEPTION	Les états de surface du vitrage sont respectés (rayures, coups etc)		10
	L'ouvrage et son environnement sont nettoyés		10
	L'ouvrage et l'ensemble des travaux sont recevables		15
MAINTENANCE	Les opérations d'entretien de maintenance de la machine sont effectuées selon sa notice d'emploi		20
	Un contrôle est effectué après chaque opération (fiche de suivi de maintenance)		5
	Les dysfonctionnements sont signalés		5
	La sécurité est respectée à chaque étape de l'entretien de maintenance		10
	La machine peut être utilisée en toute sécurité ou est consignée		10
Note	/200		
Note	/20		

Examen de l'enseignement professionnel
Réseau Canopé