

Groupement inter académique II
Académie de Clermont-Ferrand

CAP Arts et techniques du verre
Tailleur - Graveur

Session 2008

EP1 Epreuve professionnelle et technique

DOSSIER DE MISE EN OEUVRE

Réalisation.

Epreuve ponctuelle (écrit et pratique)

Examen : CAP Arts et techniques du verre			Spécialité : tailleur-graveur		
Epreuve: EP. 1			Pratique : REALISATION		
Session 2008	repère		Durée : 10 h	Coeff. : 14	Folio 1/11
ACADEMIE DE CLERMONT FERRAND			SUJET		

C.A.P. Arts et techniques du verre

Tailleur - Graveur

ON DONNE :

*Le candidat dispose de 4 gobelets et 1 verre.
En respectant les dessins, il doit exécuter ;*

- 4 compassages.
- 2 ébauches (meules en carbure de silicium).
- 1 taille (meule en alumine cristallisée).
- 1 taille (meule diamantée).
- 1 verre à graver.

Afin de présenter :

ON DEMANDE :

- | | | |
|---|--------------|----------------|
| • 1 gobelet compassé avec précision. | Folio 3/11 | /10pts |
| • 1 gobelet ébauché. | Folio 4/11 | /40pts |
| • 1 gobelet taillé (meule en alumine cristallisée). | Folio 5/11 | /60pts |
| • 1 gobelet taillé (meule diamantée, angle 120°). | Folio 5/11 | /40pts |
| • 1 verre taillé gravé. | Folio 6/11 | /40pts |
| | TOTAL | /190pts |

ON EXIGE :

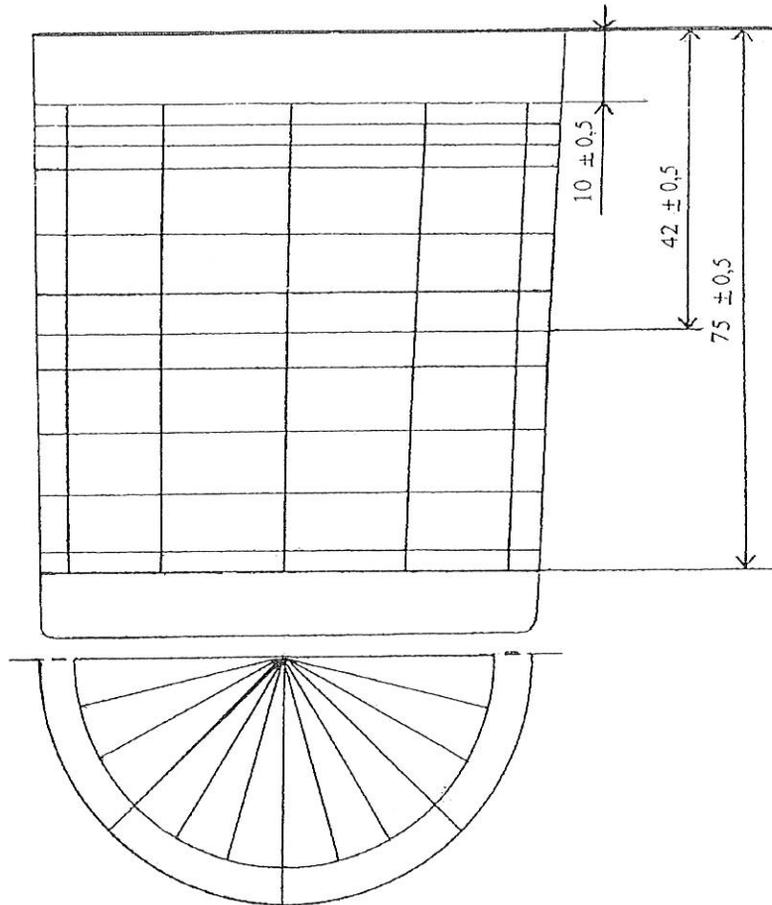
Exigence des gobelets taillés et du verre taillé gravé.

- /10 Respect et régularité du cordon et des biseaux obliques.
- /20 Rassemblement des pointes, régularité des croisements.
- /20 Répartition et régularité des décors intérieurs (damiers, étoiles à 8 branches) et des palmettes à 5 branches.
- /10 Disposition correcte de l'étoile à 24 branches ainsi que son rassemblement.
- /40 Qualité de l'ensemble du décor taillé à la meule diamantée.
- /40 Qualité de l'ensemble du décor gravé.

NOTA : Le temps du profilage des meules est inclus dans le temps de l'épreuve.

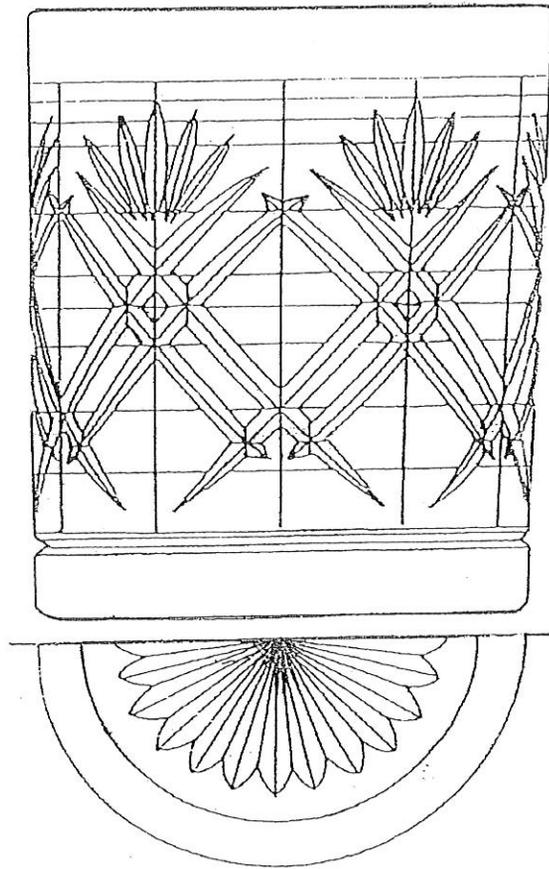
Examen : CAP Arts et techniques du verre	Option : tailleur-graveur	
EP. 1 Epreuve professionnelle et technique	Session 2008	Folio : 2/11

COMPASSAGE



Examen : CAP Arts et techniques du verre	Option : tailleur-graveur	
EP. 1 Epreuve professionnelle et technique	Session 2008	Folio : 3/11

EBAUCHE



Examen : CAP Arts et techniques du verre

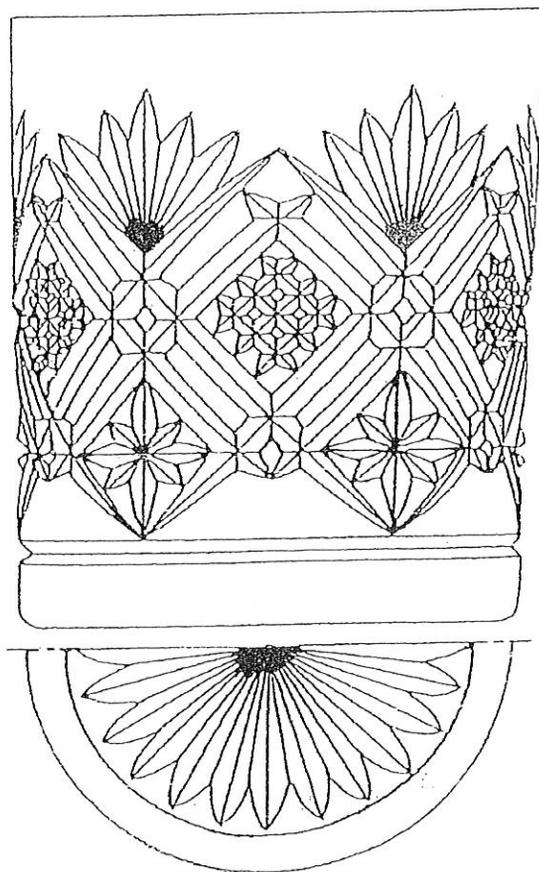
Option : tailleur-graveur

EP. 1 Epreuve professionnelle et technique

Session 2008

Folio : 4/11

TAILLE



Examen : CAP Arts et techniques du verre

Option : tailleur-graveur

EP. 1 Epreuve professionnelle et technique

Session 2008

Folio : 5/11

TAILLE GRAVURE

Adapter l'échelle de cette gravure sur un verre

Trois motifs sont à réaliser sur le verre (sur le même cordon de compassage)

La hauteur du compassage est placée selon l'esthétique désirée du candidat.

Le candidat devra présenter un verre nettoyé.



Examen : CAP Arts et techniques du verre	Option : tailleur-graveur	
EP. 1 Epreuve professionnelle et technique	Session 2008	Folio : 6/11

C.A.P. Arts et techniques du Verre

Tailleur - graveur

Fiche d'étude des procédures de mise en œuvre

On donne :

- deux feuilles de travail à remettre à l'issue de l'épreuve : folio 10 et 11
- Une feuille des vitesses de rotation pour le touret Alsia (annexe 1) : folio 9
- Une feuille des vitesses de rotation pour les tourets TD20 et TD30 (annexe 2) : folio 8

On demande :

Choisir les 4 gobelets et 1 verre.

Analyser le décor et ses caractéristiques..... /2 pts

Etablir la suite des opérations à réaliser..... /3 pts
(Meules d'ébauche et de taille, meules diamantées)

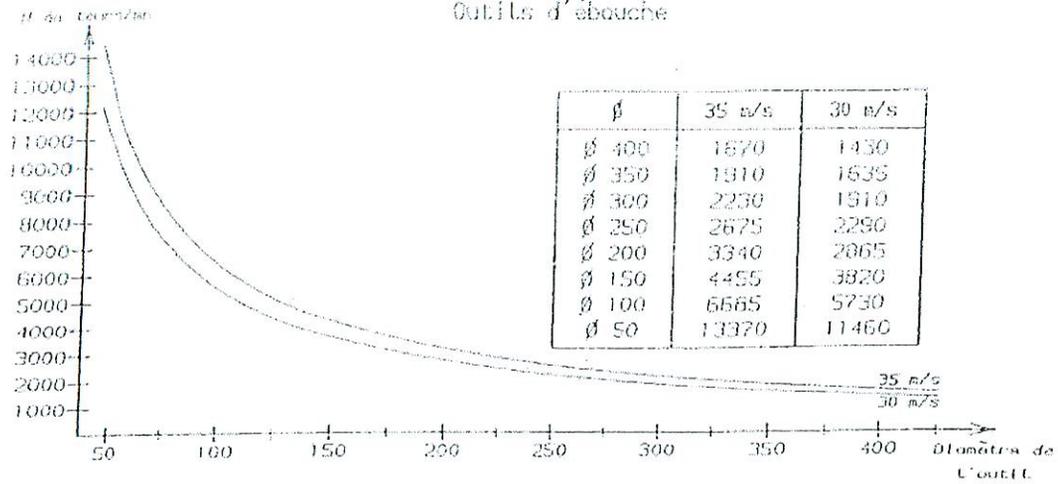
Choisir les outillages (meules), en indiquant les caractéristiques,
La spécification, l'angle et la vitesse de rotation..... /5 pts

TOTAL /10 pts

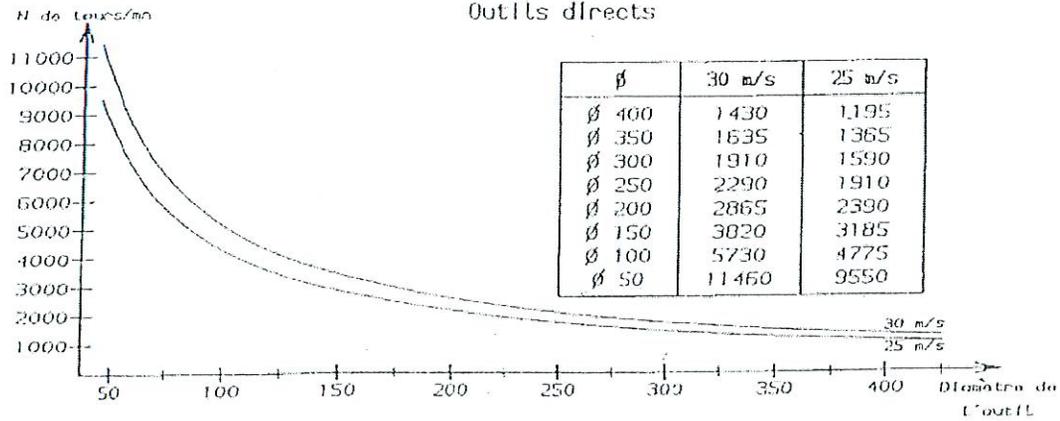
Examen : CAP Arts et techniques du verre	Option : tailleur-graveur	
EP. 1 Epreuve professionnelle et technique	Session 2008	Folio : 7/11

TABLEAUX DE VITESSES DE COUPE.

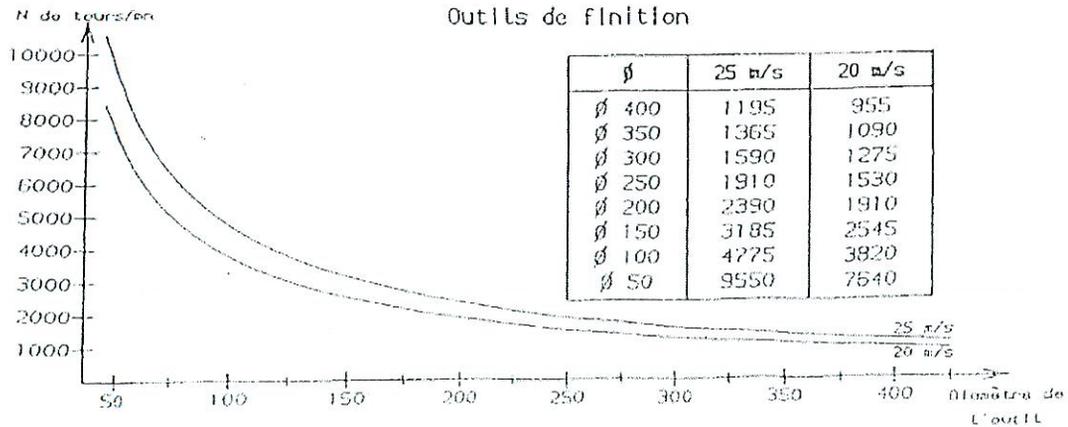
Outils d'ébauche

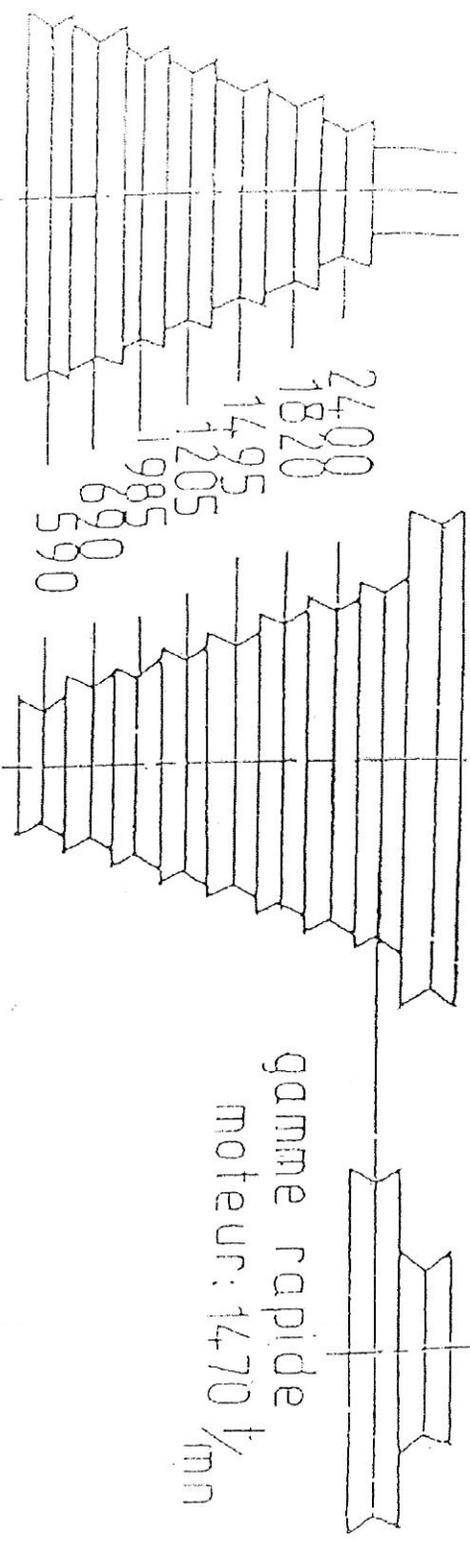


Outils directs

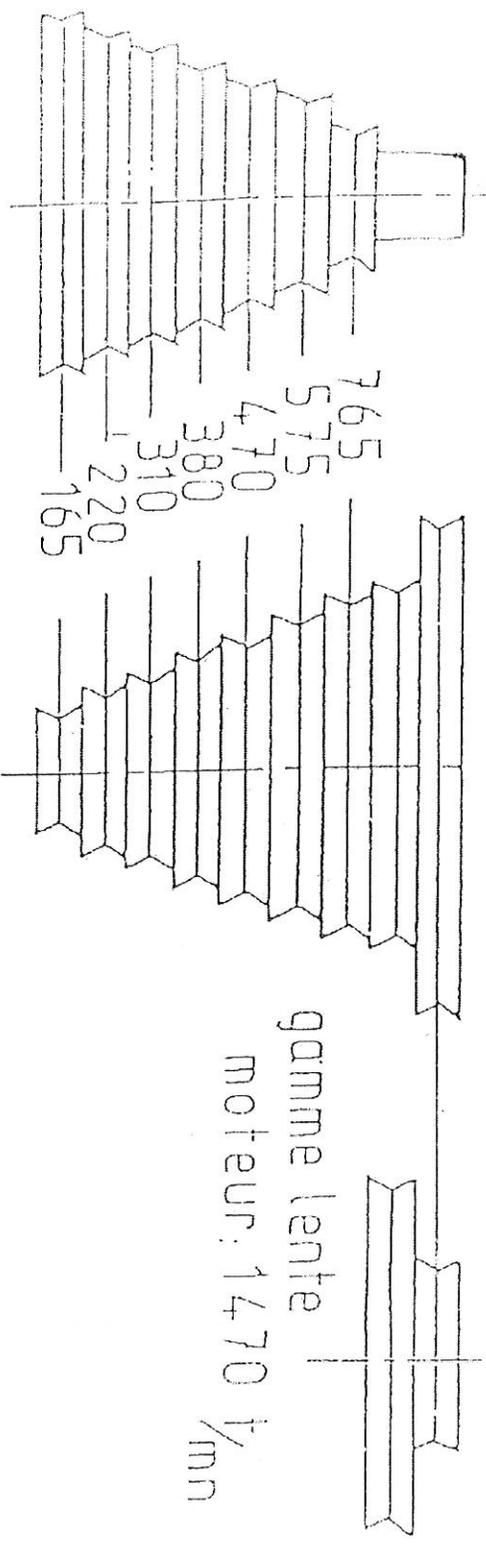


Outils de finition





gamme rapide
moteur: 1470 $\frac{1}{2}$ mn

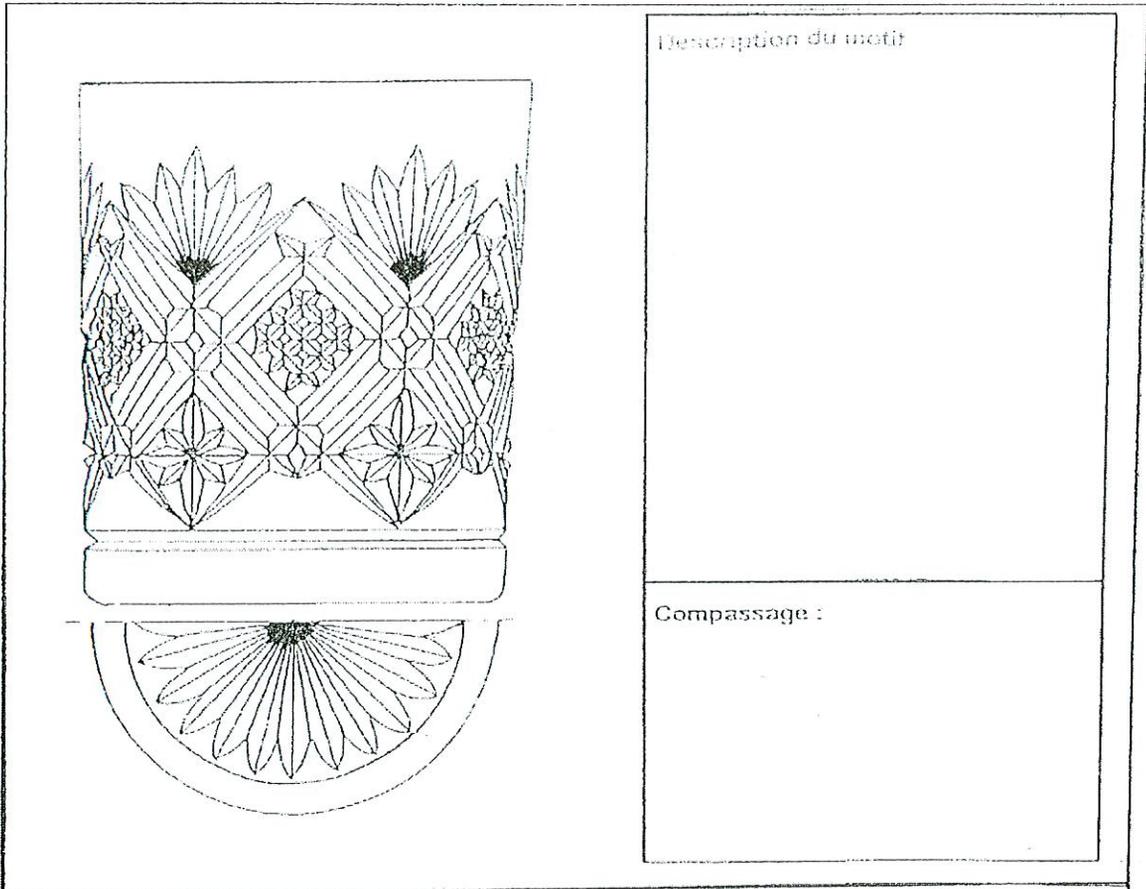


gamme lente
moteur: 1470 $\frac{1}{2}$ mn

VITESSES-BROCHE

alsia

fourrets d 2001



Description du motif

Compassage :

Opération

	DimS	Spécifications	α	N°mm
EBAUCHE				
TAILLE				

SCHEMAS

Opération

	DimS	Spécifications	α	N°mm
EBAUCHE				
TAILLE				

Nouvelles Difficultés				
Opération				SCHEMAS
	DimS	Spécifications	α	
EBAUCHE				
TAILLE				
Opération				SCHEMAS
	DimS	Spécifications	α	
EBAUCHE				
TAILLE				
Opération				SCHEMAS
	DimS	Spécifications	α	
EBAUCHE				
TAILLE				
SAVOIR				SCHEMAS
SAVOIR-FAIRE				