

ACADEMIE NANCY-METZ

CAP

ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE

SESSION 2003

OPTION

TAILLEUR – GRAVEUR

EPREUVE EP1

PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »

DEROULEMENT : -Salle durée 1 heure
-Atelier durée 10 heures

BAREME DE NOTATION

1) Réalisation

a) Chopes avec meules traditionnelles

Compassage -----10

Ebauchage ----- 30

* qualité ----- / 10

* conformité ----- / 10

* étoile ----- / 10

Taillage ----- 50

* biseaux, qualité - respect ----- / 10

* cordon----- / 10

* découpages----- / 10

* étoiles----- / 10

* étoile ----- / 10

b) Chope avec meules diamants

Taillage ----- 50

* biseaux, qualité - respect ----- / 10

* cordon----- / 10

* découpages----- / 10

* étoiles----- / 10

* étoile ----- / 10

c) 3 verres avec meules diamants

Compassage - ébauchage - taillage* -----40

* biseaux croisés ----- /10

* filets -----/10

* palmettes ----- /10

* étoile ----- /10

}

-180 points

2) Remplir fiches + organisation

* fiches mode opératoire ----- /8

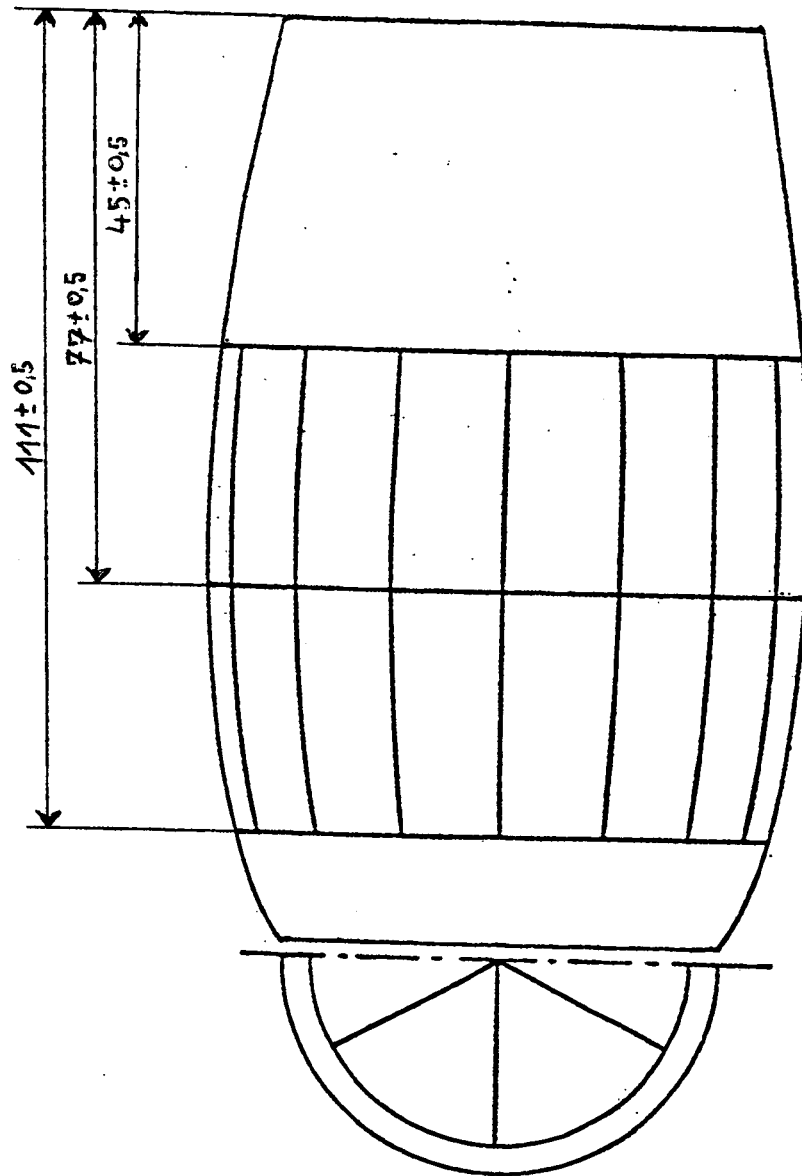
* fiche de travail ----- /7

* organisation, rangement poste de travail ----- /5

}

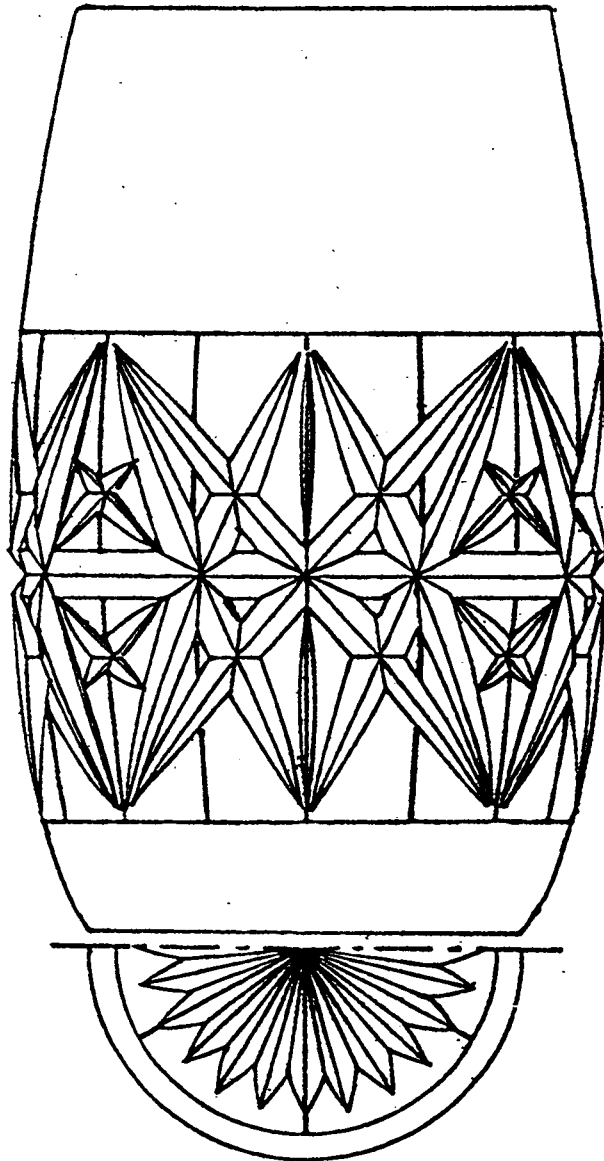
- 20 points

EXAMEN CAP	Spécialité : ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE		Option : Tailleur - Graveur		
Epreuve : PRATIQUE : MISE EN OEUVRE					
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef. : 14	Folio 2 / 9
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		



16 divisions

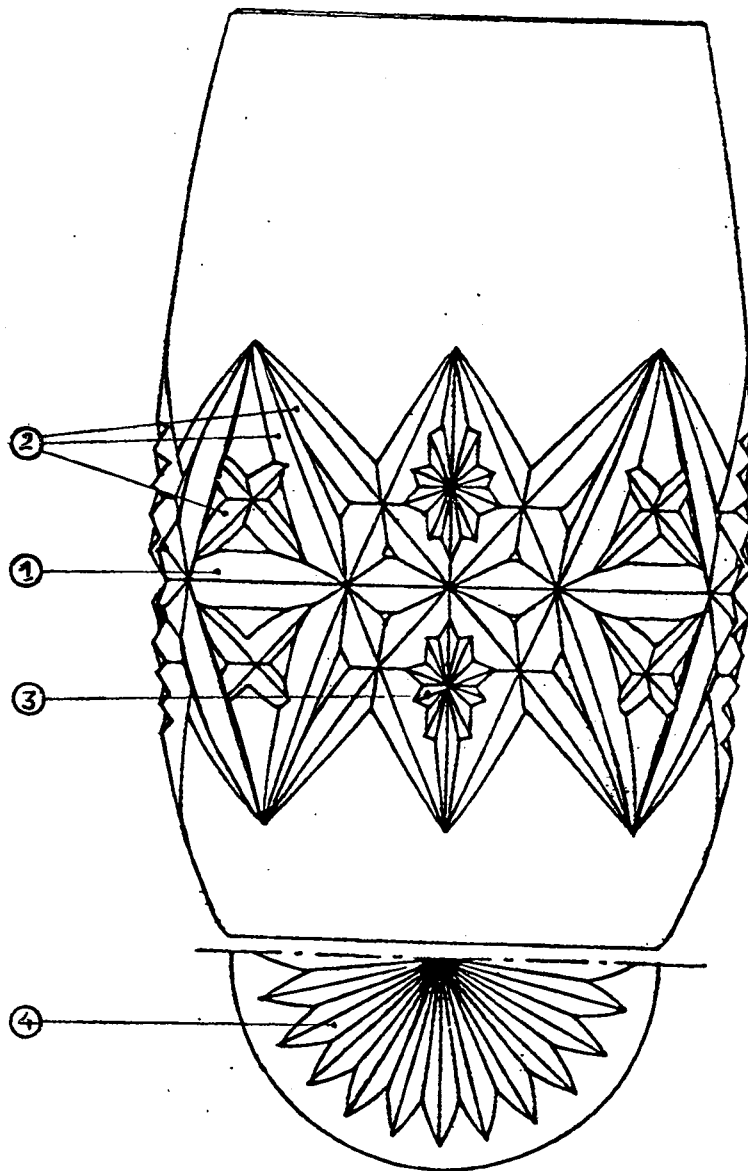
EXAMEN CAP	Spécialité : ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE		Option : Tailleur - Graveur		
Epreuve : PRATIQUE : MISE EN OEUVRE					
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1/1	Durée : 11 H	Coef. : 14	Folio 3 / 9
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		



I6 divisions

étoile à 24 branches

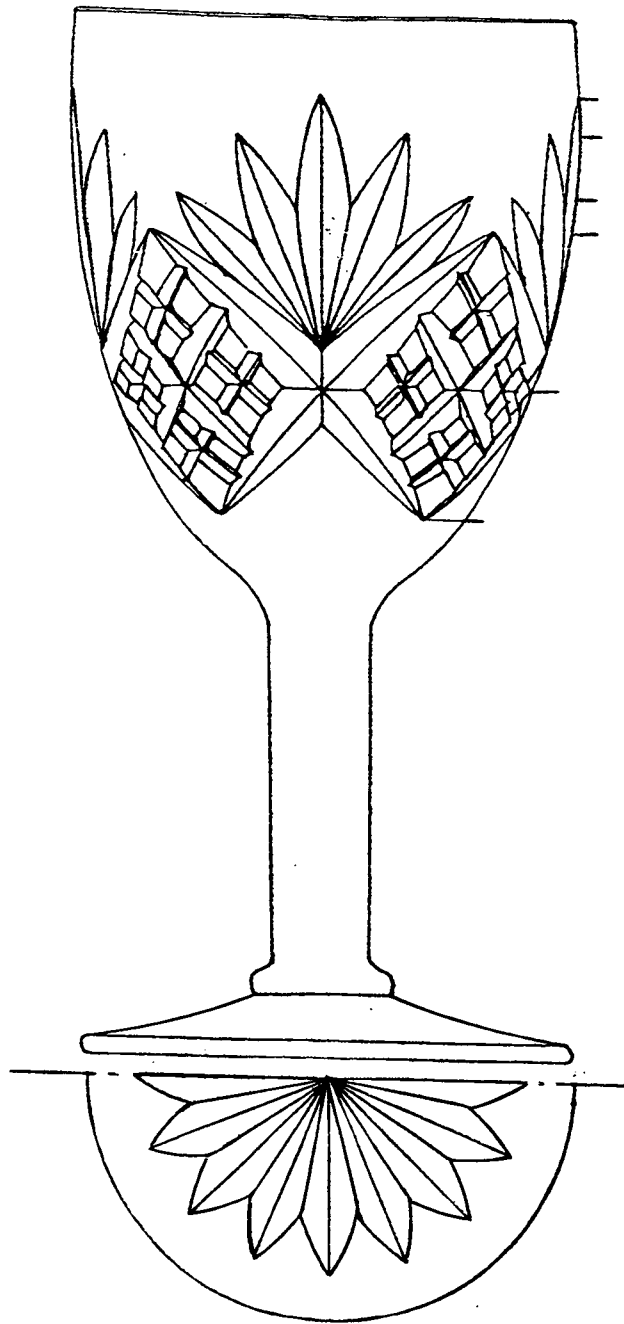
EXAMEN CAP	Spécialité : ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE		Option : Tailleur - Graveur		
Epreuve : PRATIQUE : MISE EN OEUVRE					
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1/1	Durée : 11 H	Coef. : 14	Folio 4/9
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		



I6 divisions

étoile à 24 branches

EXAMEN CAP	Spécialité : ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE		Option : Tailleur - Graveur		
Epreuve : PRATIQUE : MISE EN OEUVRE					
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1/1	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio 5/9
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		



4 motifs
8 divisions

EXAMEN CAP	Spécialité : ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE		Option : Tailleur - Graveur		
Epreuve : PRATIQUE : MISE EN OEUVRE					
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1/1	Durée : 11 H	Coef. : 14	Folio 6/9
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		

MODE OPERATOIRE
FICHE D'ATELIER

(A compléter)

DATE :

ATELIER : TAILLE

N° du candidat : _____

RELEVÉ DES DONNÉES (matériel, fournitures, matières...) : _____

MÉTHODE PROPOSÉE : _____

CHOPES : meules traditionnelles

N°	OPERATIONS A EFFECTUER	DONNEES A PRENDRE EN COMPTE	OUTILLAGES A PREPARER	OBSERVATIONS TECHNIQUES
1	Analyse du ..... .....	..... .....	/	..... ..... ..... .....
2	Compassage :	Le nombre de motifs ..... .....	..... .....	Trçage :
3	Ebauche ..... .....	..... ..... .....	Meules de : ..... ..... .....	..... ..... ..... .....
4	Taille ..... .....	..... ..... .....	Meules de : ..... ..... .....	..... ..... ..... .....

/ 5 points

EXAMEN CAP	Spécialité : ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE		Option : Tailleur - Graveur		
Epreuve : PRATIQUE : MISE EN OEUVRE					
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1/1	Durée : 11H	Coef. : 14	Folio 7/9
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		

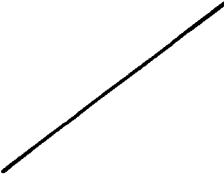
MODE OPERATOIRE

(A compléter)

DATE :

ATELIER : TAILLE

N° du candidat : _____

VERRE : meules diamants				
N°	OPERATIONS A EFFECTUER	DONNEES A PRENDRE EN COMPTE	OUTILLAGES A PREPARER	OBSERVATIONS TECHNIQUES
1	..... .....	.....		Traçage des traits, repère pour les divisions, horiz. - vert. (traits horizontaux, faire légèrement sortir sur le profil de la pièce)
2	Compassage des 3 verres	..... ..... .....	..... .....	Traçage :
3	Ebauche des 3 verres	...............	..........	...............
4	Taille des 3 verres	...............	..........	...............

/ 3 points

EXAMEN CAP	Spécialité : ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE		Option : Tailleur - Graveur		
Epreuve : PRATIQUE : MISE EN OEUVRE					
Session : 2003	Repère : EP1	Echelle : 1/1	Durée : 11H	Coef. : 14	Folio 8 / 9
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		

SUJET

Fiche de travail, de la chope

Compétences	Tâches	Techniques	Evaluations Critères de réussites
C 1.1 C 2.1	Compléter une étude de fabrication: chope taillée folio 5/8	stylo , calculatrice	La fiche est correctement remplie (compassage – vitesse – spécification - diamètre)
	Calculez la vitesse de rotation en tr/mn Des meules: ébauche : cordon taille : cordon, étoile taille : étoiles	Formule: $\frac{V * 60 * 1000}{\pi * D}$	Les renseignements sont exacts.
	Calculez Ø de meule: pour la taille des étoiles	Formule: $\frac{C^2}{4F} + F$ (C= 20mm) (F= 1mm)	Les renseignements sont exacts.

Compléter le document

Motifs	Opérations	Ø	∇	Spécifications	Vitesses en tr/mn
	Compassage: divisions verticales : _____ divisions horizontales : _____				
1	EBAUCHE	350	130°	-----	-----
2	EBAUCHE	220	130°	-----	868
1	TAILLE	300	130°	-----	-----
2	TAILLE	220	130°	-----	695
4	EBAUCHE	180	130°	-----	-----
4	TAILLE	170	130°	-----	899
3	TAILLE	-----	130°	-----	-----
N° du Candidat :					/ 7 points

EXAMEN CAP	Spécialité : ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE					Option : Tailleur - Graveur
Epreuve : PRATIQUE : MISE EN OEUVRE						
Session : 2003	Repère : EPI	Echelle : 1/1	Durée : 11 H	Coef. : 14	Folio 9 / 9	
ACADEMIE DE NANCY - METZ				SUJET		