

ACADEMIE NANCY-METZ

CAP

ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE

SESSION 2003

OPTION

VERRIER A LA MAIN

EPREUVE EP1

PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »

COEFFICIENT 14

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

SUJET

ON MET A VOTRE DISPOSITION :

- Un ensemble de matériels et outillages de production (ferret, canne, moule...)
- Les matières d'œuvre (verre, cristal) prêtes pour la production

ON VOUS DEMANDE :

1 .En vous servant des documents DT1 et DT2, de **répondre aux questions** sur DT1 (Folio9/15) et de **répondre aux questions** sur DT2 (Folio10/15).

2 .De réaliser **8** cueillages au ferret et d'en présenter **5** réguliers, en forme de goutte aux membres du jury.

3 .De réaliser la fabrication de :

➤ **6** gobelets à whisky d'après le dessin DR1 (Folio 4/15) en respectant les conditions géométriques et dimensionnelles (possibilité d'effectuer 10 cueillages)

➤ **8** verres à eau d'après le dessin DR2 (Folio 5/15) en respectant les conditions géométriques et dimensionnelles (possibilité d'effectuer 12 cueillages)

➤ **8** flûtes à champagne d'après le dessin DR3 (Folio 6/15) en respectant les conditions géométriques et dimensionnelles (possibilité d'effectuer 12 cueillages)

➤ **8** coupes à champagne d'après le dessin DR4 (Folio 7/15) en respectant les conditions géométriques et dimensionnelles (possibilité d'effectuer 12 cueillages)

➤ **8** petits gobelets d'après le dessin DR5 (Folio 8/15) en respectant les conditions géométriques et dimensionnelles (possibilité d'effectuer 12 cueillages)

EXAMEN CAP	SPECIALITE : OPTION :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
SESSION : 2003	REPERE : EP1	EHELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14	FOLIO: 1/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ	SUJET				

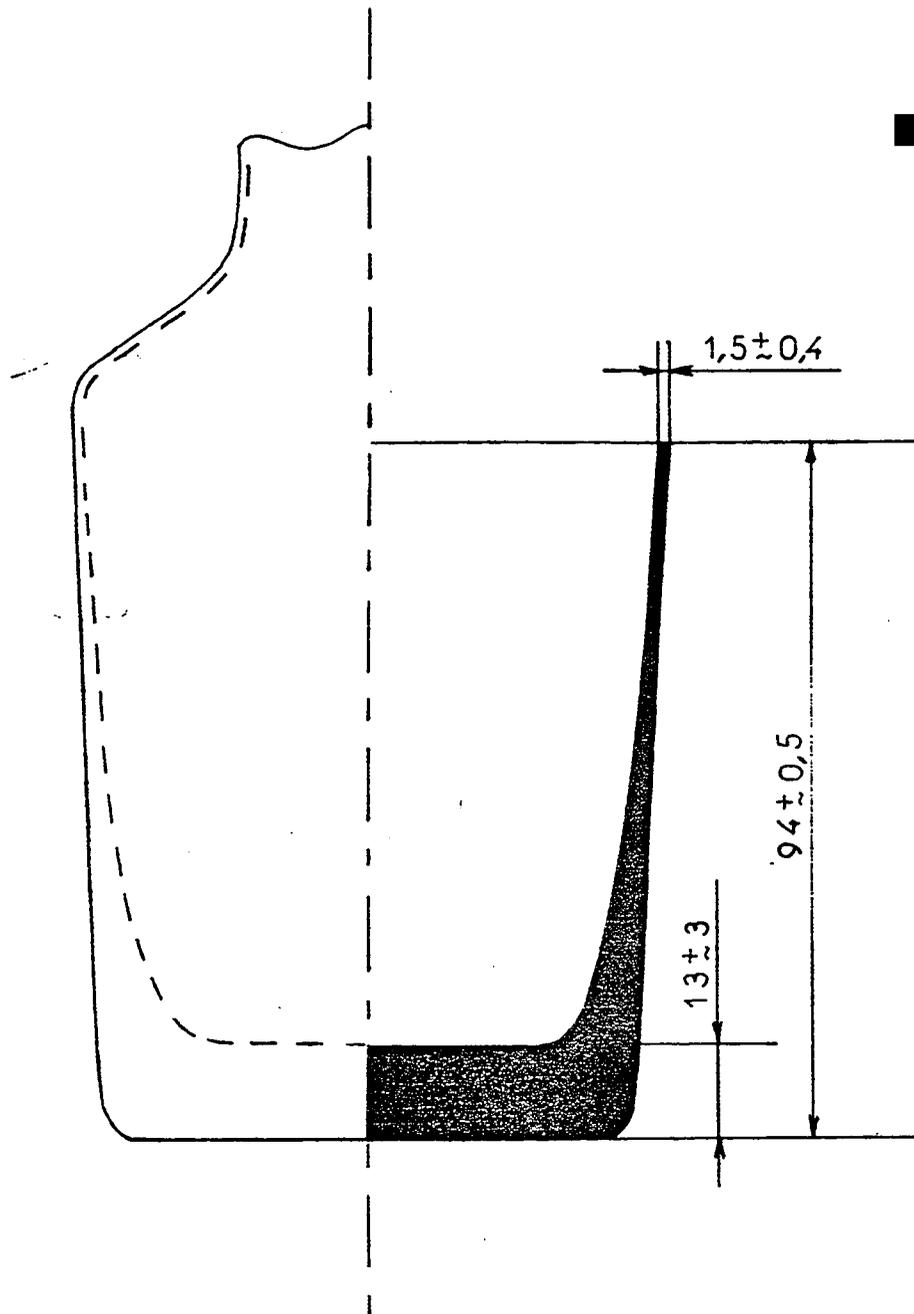
Un restaurateur, partenaire d'un Lycée Professionnel de l'Académie de NANCY-METZ, souhaite faire réaliser un service de verres, composé de gobelet à whisky, verre à eau, flûte à champagne, coupe à champagne, petit gobelet, pour garnir ses tables.

Dans le cahier des charges, il demande de respecter scrupuleusement la forme, les dimensions mentionnées sur les dessins de définition ainsi que l'aspect.

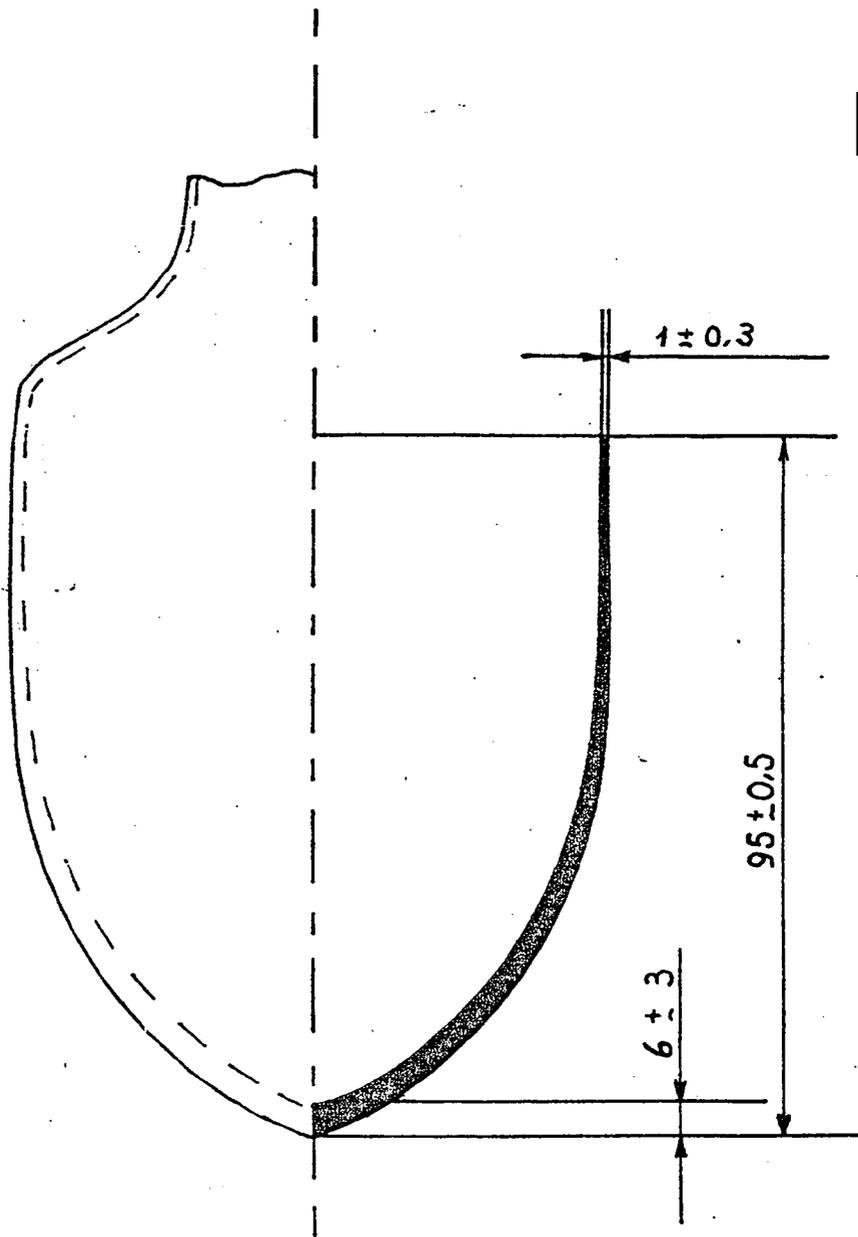
La réalisation de ces articles sera pour nous l'occasion d'évaluer vos compétences lors des épreuves pratiques du CAP Arts et Techniques du verre, option : verrier à la main.



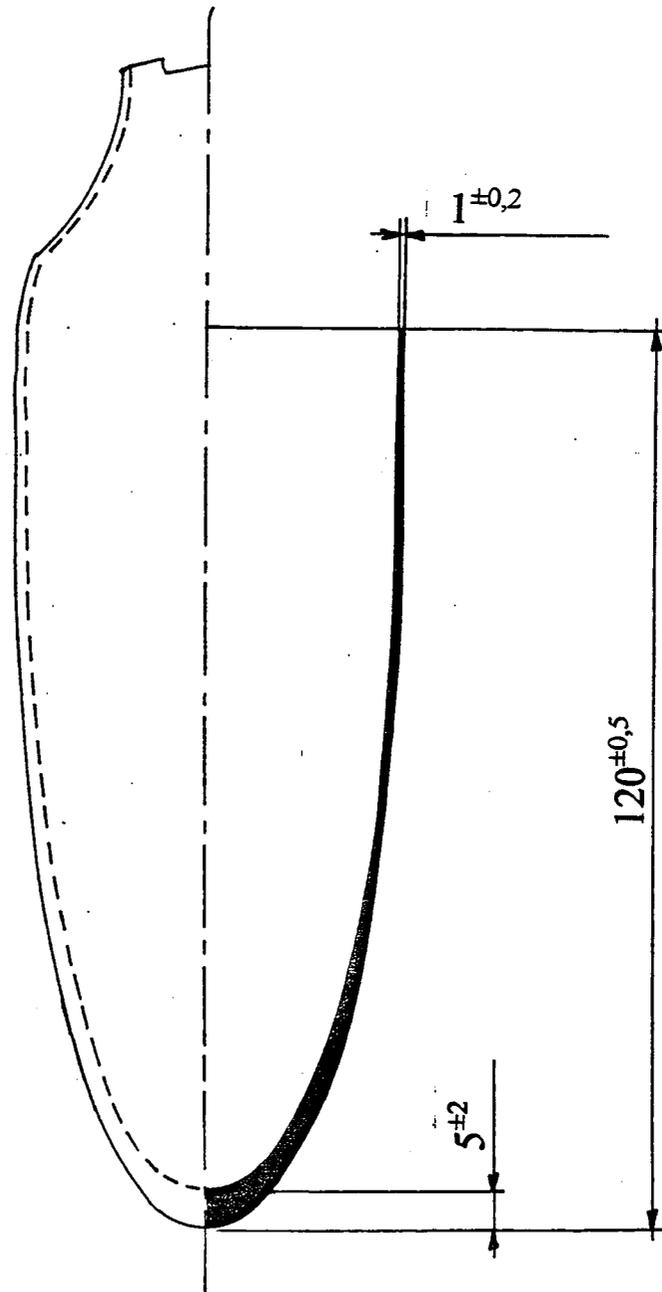
EXAMEN CAP	SPECIALITE : OPTION :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
SESSION : 2003	REPERE : EP1	EHELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14	FOLIO : 2/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ	SUJET				



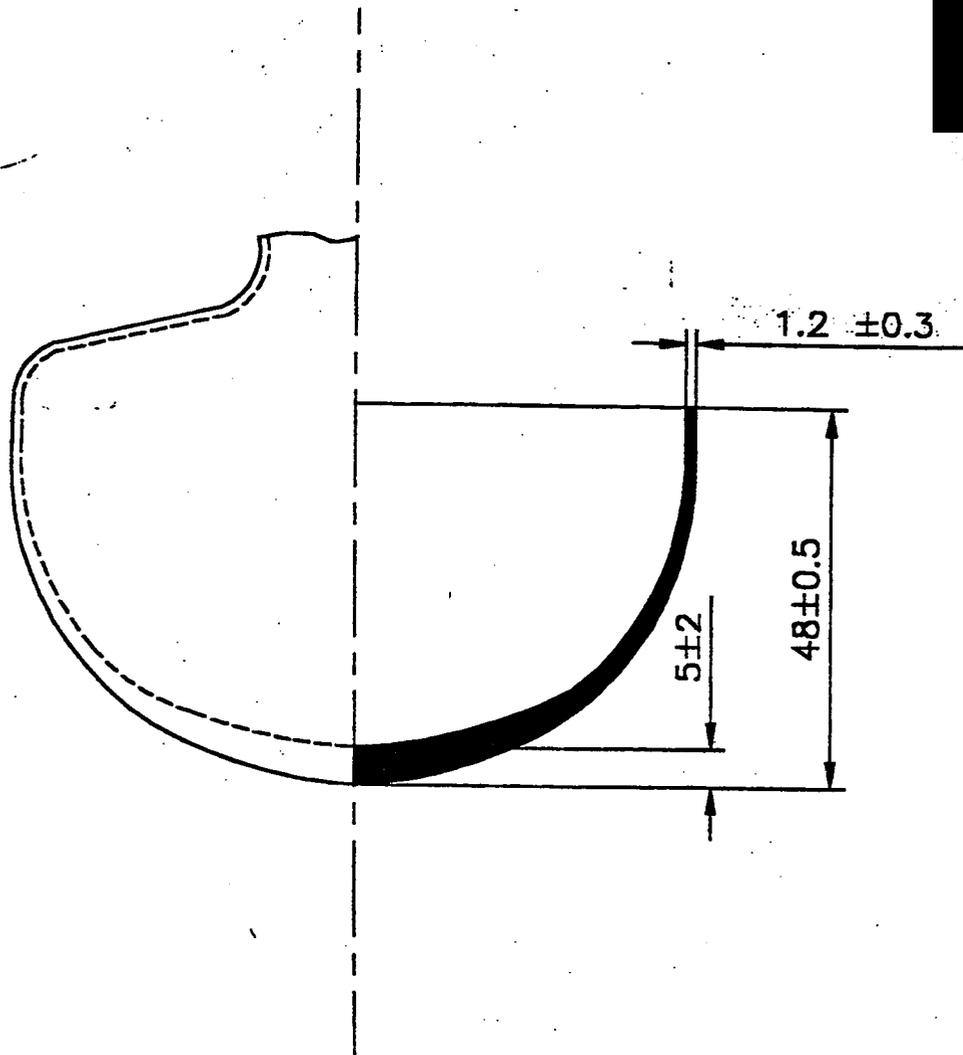
EXAMEN CAP	SPECIALITE : OPTION :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
SESSION : 2003	REPERE : EP1	ECELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14	FOLIO: 3/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ	SUJET				



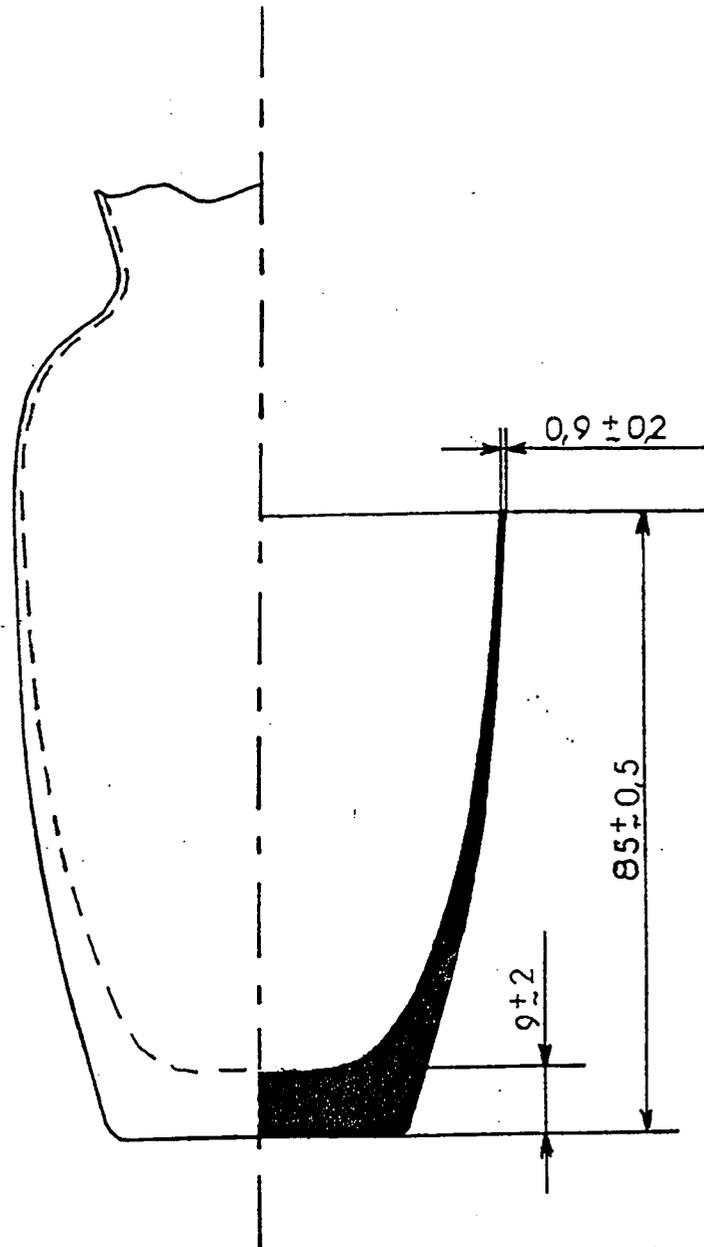
EXAMEN CAP	SPECIALITE : OPTION :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
SESSION : 2003	REPERE : EP1	ECHELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14	FOLIO: 4/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ	SUJET				



EXAMEN CAP	SPECIALITE : OPTION :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN		
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »			
SESSION : 2003	REPÈRE : EP1	ECHELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14 FOLIO: 5/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ	SUJET			



EXAMEN CAP	SPECIALITE : OPTION :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
SESSION : 2003	REPERE : EP1	ECHELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14	FOLIO: 6/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ	SUJET				



EXAMEN CAP	SPECIALITE : OPTION :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
SESSION : 2003	REPERE : EP1	ECHELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14	FOLIO: 7/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ	SUJET				

N° du Candidat	FICHE DE PROCEDURE <u>Fabrication d'un verre à eau</u>	DT1 SUJET
-------------------------	---	--------------------------------

METHODE DE FABRICATION
 Cueillage dans un pot
 Technique de moulage : Soufflé tourné au moule

TRAVAIL DEMANDE : Compléter ce document en indiquant les différentes opérations à effectuer dans l'ordre de fabrication, les données à prendre en compte, les outillages utilisés et le but de l'opération

N°	OPERATIONS A EFFECTUER	DONNEES A PRENDRE EN COMPTE	OUTILLAGES NECESSAIRES	BUT DE L'OPERATION
1	Escrémage	Qualité de la matière		
2		Quantité de matière nécessaire		
3			Mailloche ou palette	
4	Soufflage		Moule	Donner la forme définitive à la pièce en soufflant tournant
5		Dessin		
6		/	Arche ou moufle	

EXAMEN CAP	SPECIALITE : OPTION :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
SESSION : 2003	REPERE : EP1	ECHELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14	FOLIO: 8/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ		SUJET			

N° du Candidat 	FICHE DE PROCEDURE <u>Fabrication d'un gobelet à whisky</u>	DT2 SUJET
--------------------------------	--	--------------------------------

METHODE DE FABRICATION
 Cueillage dans un pot
 Technique de moulage : Soufflé tourné au moule

TRAVAIL DEMANDE : Compléter ce document en indiquant les différentes opérations à effectuer dans l'ordre de fabrication, les données à prendre en compte, les outillages utilisés et le but de l'opération

N°	OPERATIONS A EFFECTUER	DONNEES A PRENDRE EN COMPTE	OUTILLAGES NECESSAIRES	BUT DE L'OPERATION
1	Escrémage	Qualité de la matière		
2		Quantité de matière nécessaire		
3			Mailloche ou palette	
4	Soufflage		Moule	Donner la forme définitive à la pièce en soufflant tournant
5		Dessin		
6		/	Arche ou moufle	

EXAMEN CAP	SPECIALITE : OPTION :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
SESSION : 2003	REPERE : EP1	ECHELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14	FOLIO: 9/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ		SUJET			

N° du Candidat	FICHE D'EVALUATION	DE1
-------------------------	---------------------------	------------

Connaissances professionnelles :

Questionnaire sur la fiche de procédure DT1	/1
Questionnaire sur la fiche de procédure DT2	/1

Mise en œuvre :

Cueillage au ferret	Insuffisant = 0,25	Satisfaisant = 0,5	Excellent = 0,75	Notation
Régularité du cueillage				/0.75
Maintien du verre				/0.75
Présentation				/0.75
Préparation de l'emmanchure ou du mors				/0.75

Gobelet à whisky	Insuffisant = 0	Satisfaisant = 0,5	Excellent = 1	Notation
Attitude professionnelle et gestuelle				/1
Respect des dimensions et de la géométrie				/1
Qualité et état de surface				/1

Verre à eau	Insuffisant = 0	Satisfaisant = 0,5	Excellent = 1	Notation
Attitude professionnelle et gestuelle				/1
Respect des dimensions et de la géométrie				/1
Qualité et état de surface				/1

Flûte à champagne	Insuffisant = 0	Satisfaisant = 0,5	Excellent = 1	Notation
Attitude professionnelle et gestuelle				/1
Respect des dimensions et de la géométrie				/1
Qualité et état de surface				/1

Coupe à champagne	Insuffisant = 0	Satisfaisant = 0,5	Excellent = 1	Notation
Attitude professionnelle et gestuelle				/1
Respect des dimensions et de la géométrie				/1
Qualité et état de surface				/1

Petit gobelet	Insuffisant = 0	Satisfaisant = 0,5	Excellent = 1	Notation
Attitude professionnelle et gestuelle				/1
Respect des dimensions et de la géométrie				/1
Qualité et état de surface				/1

NOTA : Prière de convertir cette note en sachant que cette épreuve ne représente que 14 points sur 20 pour l'ensemble de la note de l'épreuve pratique	NOTE : / 20
---	--------------------

EXAMEN CAP	SPECIALITE :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE			
	OPTION :	VERRIER A LA MAIN			
EPREUVE :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
SESSION : 2003	REPERE : EP1	ECHELLE :	DUREE : 11h	COEF : 14	FOLIO: 10/10
ACADEMIE DE NANCY - METZ	SUJET				