

ACADEMIE
NANCY - METZ

EXAMEN : CAP

SESSION : 2002

SPECIALITE : ARTS DU VERRE

OPTION : VERRIER A LA MAIN

EPREUVE : PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »

REPERE : EP1

DUREE : 11 HEURES

COEFFICIENT : 14

DEROULEMENT : Salle durée 1 heure
Atelier durée 10 heures

PRESENTATION

EVALUATION : L'évaluation portera sur les compétences suivantes :

C1 – S'INFORMER :

- C-1 Décoder les documents de travail et étudier les modèles
- C2-3 Reconnaître les matériels, les outillages
- C1-4 Lire un instrument de mesure, contrôle

C2 – PREPARER :

- C2-1 Analyser la fabrication
- C2-2 Monter les outillages, les accessoires
- C2-3 Réaliser les réglages
- C2-4 Préparer le poste de matière d'œuvre
- C2-5 Préparer le post de travail (« place »)
- C2-6 Vérifier que le poste de travail est opérationnel

C3 – METTRE EN ŒUVRE :

- C3-1 Effectuer les cueillages
- C3-2 Effectuer le soufflage
- C3-4 Utiliser l'arche de recuisson
- C3-5 Assurer l'arrêt de la fabrication au niveau du poste de travail

C4 – ASSURER LA MAINTENANCE :

- C4-1 Assurer la maintenance de niveau I des matériels et des outillages

C5 – CONTROLER ET PARTICIPER A LA QUALITE :

- C5-2 Vérifier la conformité des réalisations en cours de fabrication
- C5-3 Vérifier les caractéristiques géométriques et dimensionnelles définies par le dessin des pièces
- C5-5 Consigner avec rigueur le travail effectué et le temps passé

EXAMEN CAP	Spécialité : Option :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 1/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		

SOMMAIRE

ON VOUS DONNE :Documents de présentation (DP)

DP1 : Folio 1/15	Présentation
DP2 : Folio 2/15	Sommaire
DP3 : Folio 3/15	Sujet

Documents ressource (DR)

DR1 : Folio 4/15	Dessin d'une chope à bière
DR2 : Folio 5/15	Dessin d'un verre à vin
DR3 : Folio 6/15	Dessin d'une flûte à champagne
DR4 : Folio 7/15	Dessin d'une coupe à champagne
DR5 : Folio 8/15	Dessin d'un verre à cognac

Documents de travail (DT)

DT 1 : Folio 9/15	Fiche de procédure pour la réalisation d'une chope
DT2 : Folio 10/15	Fiche de procédure pour la réalisation d'un verre à vin

Document d'évaluation (DE)

DE1 : Folio 11/15	Fiche d'évaluation
-------------------	--------------------

ON MET A VOTRE DISPOSITION

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

ON VOUS DEMANDE

1. En vous servant des dessins DR1 (folio 4/15) et DR2 (folio 5/15) de **compléter les fiches de procédure** DT1 (folio 9/15) et DT2 (folio 10/15) en décrivant la suite des opérations, les données à prendre en compte, les outils nécessaires et le but de chaque phase pour la réalisation d'une chope et d'un verre.
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 :
 - 5 chopes à bière d'après le dessin DR1 (folio 4/15) en respectant les conditions géométriques et dimensionnelles (Possibilité d'effectuer 8 cueillages)
 - 8 verres à vin 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 verres à cognac d'après le dessin DR5 (folio 8/15) en respectant les conditions géométriques et dimensionnelles (Possibilité d'effectuer 12 cueillages)

EXAMEN CAP	Spécialité :		ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE		
	Option :		VERRIER A LA MAIN		
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 2/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		

SUJET

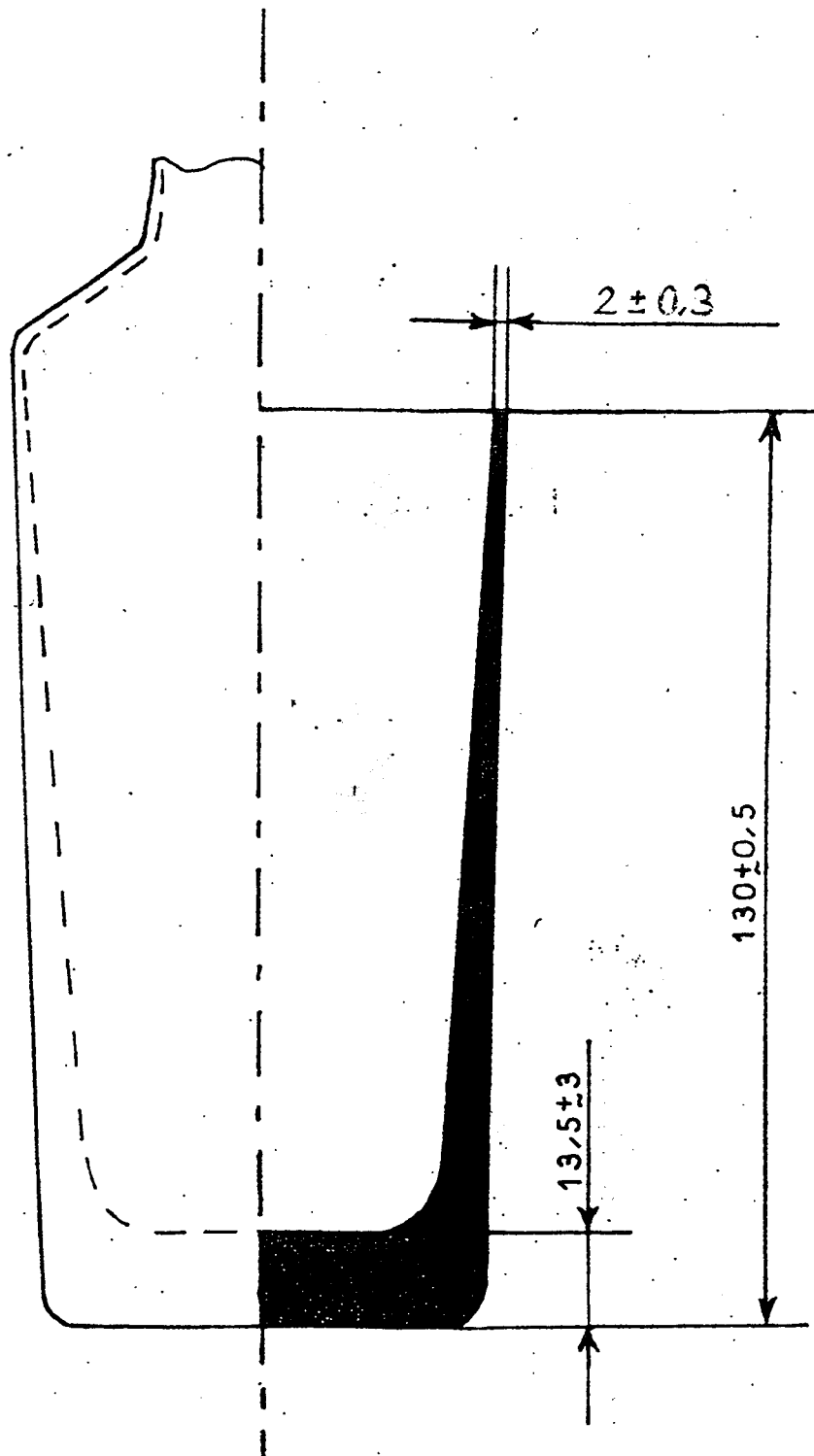
Un restaurateur, partenaire d'un lycée Professionnel de l'Académie de NANCY – METZ, souhaite faire réaliser un service de verres, composé de verres à vin, flûtes à champagne, coupe à champagne, verre à cognac, chope à bière, pour garnir ses tables.

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.

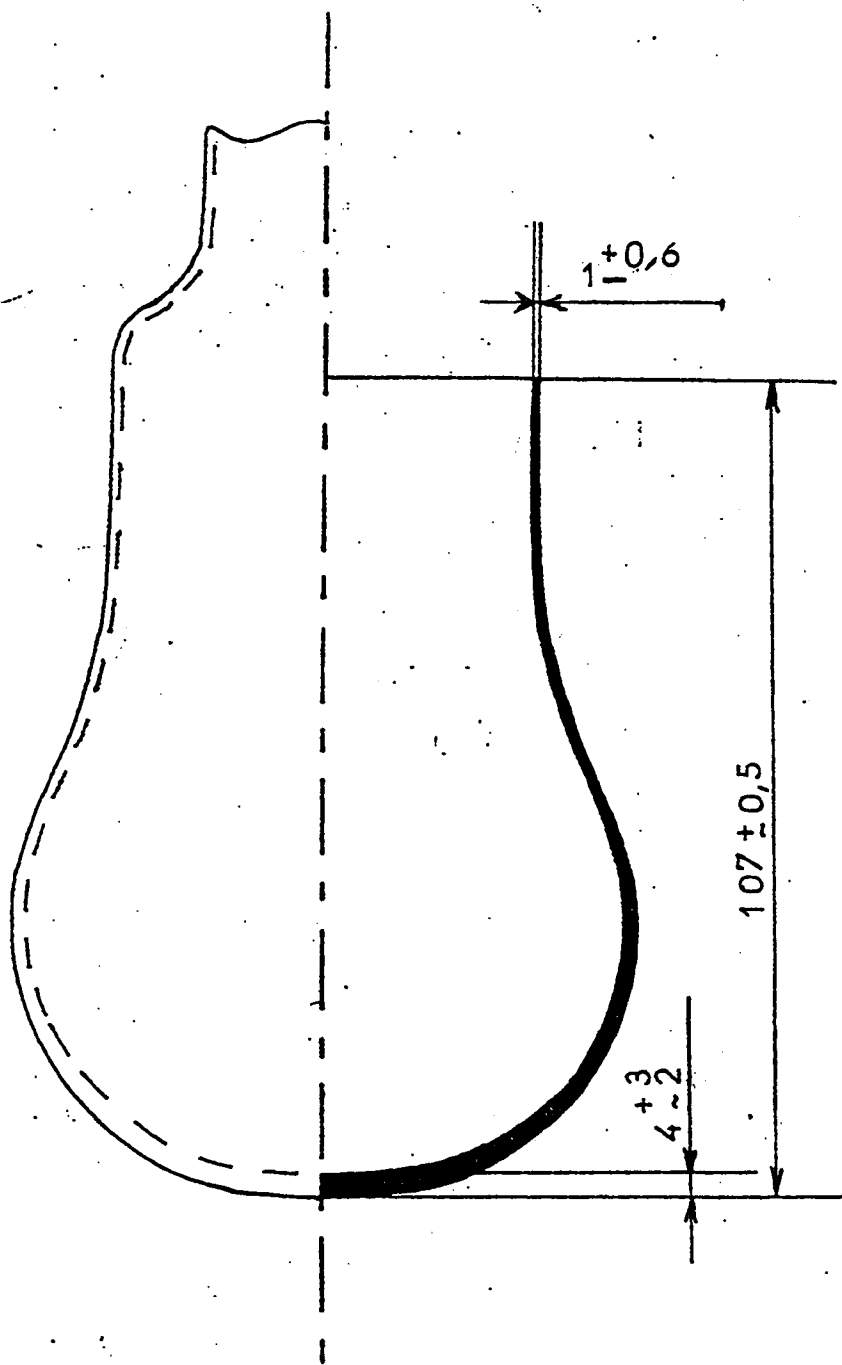


EXAMEN CAP	Spécialité : Option :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 3/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		

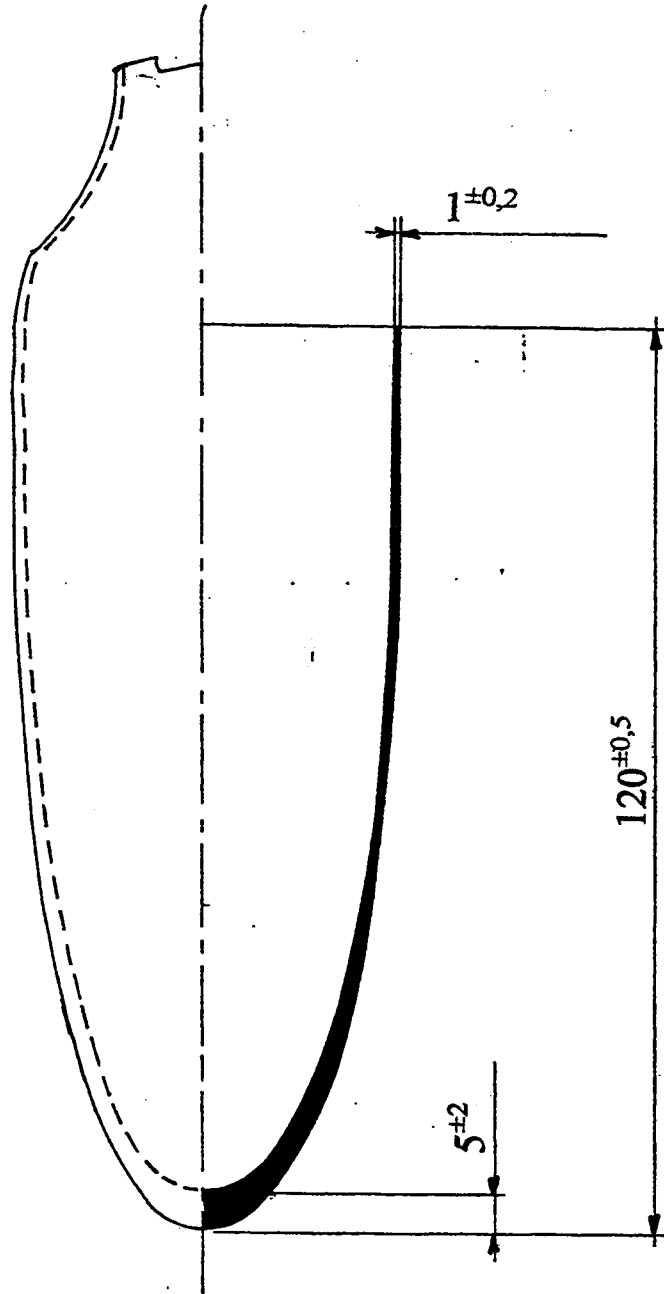
CHOPE A BIERE



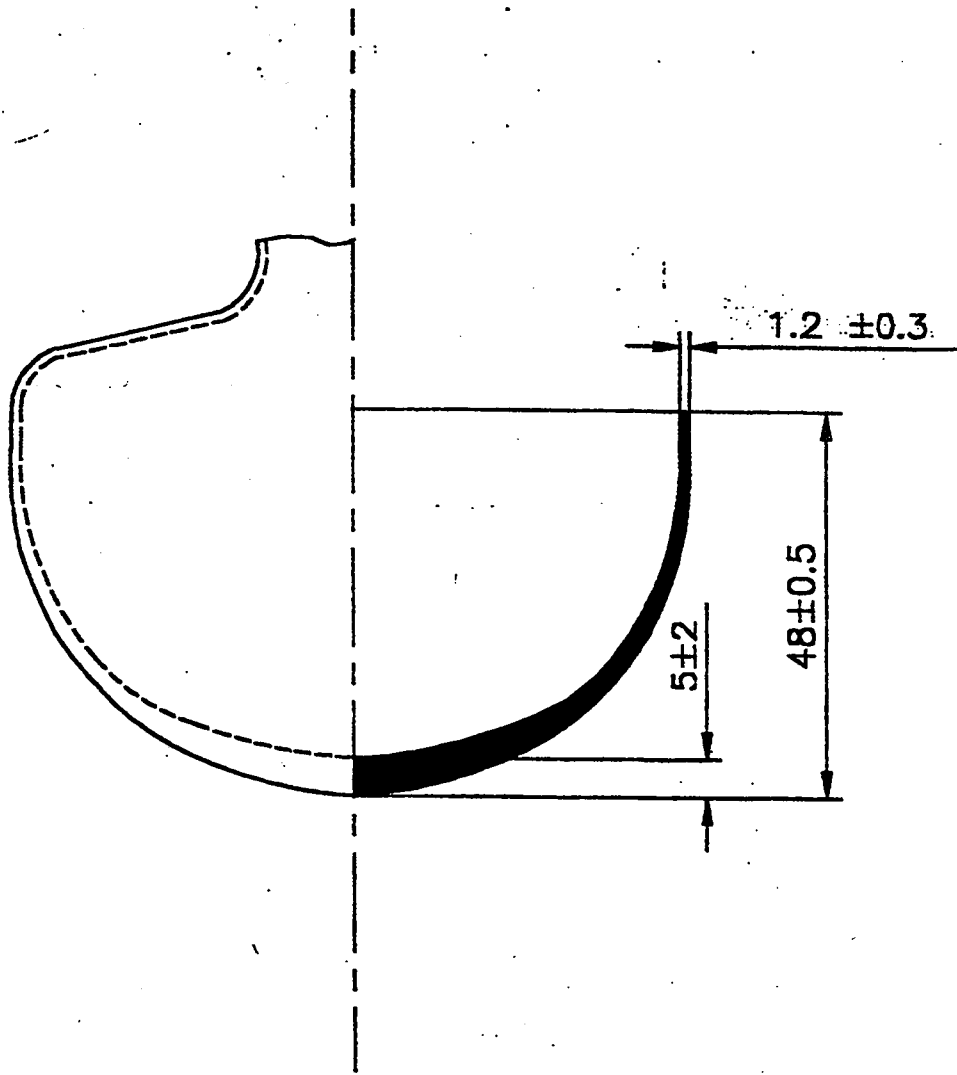
EXAMEN CAP	Spécialité : Option :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 4/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		



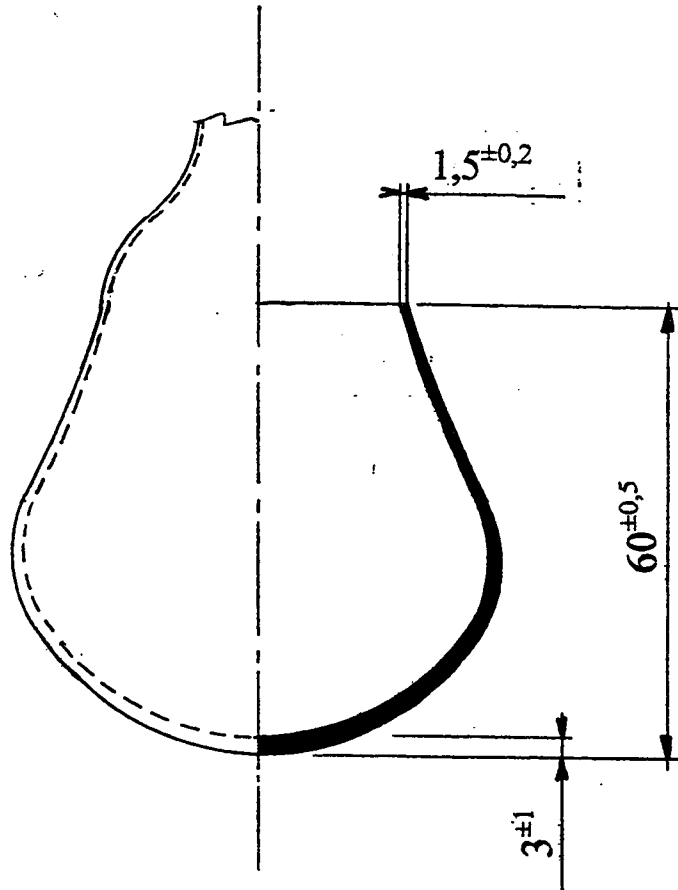
EXAMEN CAP	Spécialité : Option :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 5/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		



EXAMEN CAP	Spécialité : Option :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 6/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		



EXAMEN CAP	Spécialité : Option :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 7/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		



EXAMEN CAP	Spécialité : Option :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 8/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		

N° du
Candidat

DT1

FICHE DE PROCEDURE
Fabrication d'une chope à bière

METHODE DE FABRICATION :

Dueillage 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 la 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

NOTE : / 1,5

EXAMEN CAP	Spécialité : Option :		ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN		
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 9/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		

N° du Candidat	FICHE DE PROCEDURE Fabrication d'un verre à vin	DT2
-------------------	--	------------

METHODE DE FABRICATION : Ceillage 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 la 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

NOTE : / 1,5

EXAMEN CAP	Spécialité : Option :		ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN		
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 10/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		

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

Connaissances professionnelles :

Fiche de procédure DT1 (chope à bière)	/1
Fiche de procédure DT2 (verre à vin)	/1

Mise en œuvre,

Cueillage au ferret	Insuffisant = 0,25	Satisfaisant = 0,50	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

Chope à bière	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 vin	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

Verre à cognac	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	Spécialité : Option :	ARTS ET TECHNIQUES DU VERRE VERRIER A LA MAIN			
Epreuve :	PRATIQUE « MISE EN ŒUVRE »				
Session : 2002	Repère : EP1	Echelle :	Durée : 11 H	Coef : 14	Folio : 11/15
ACADEMIE DE NANCY - METZ			SUJET		