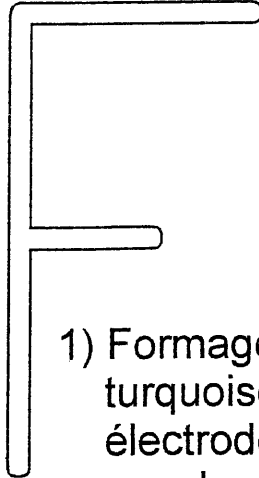
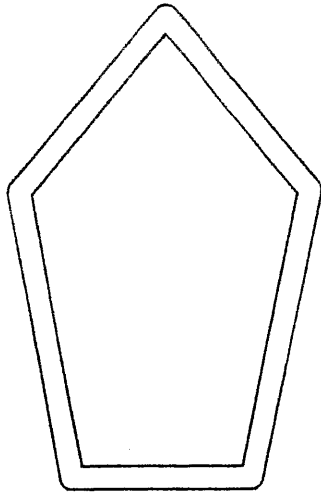


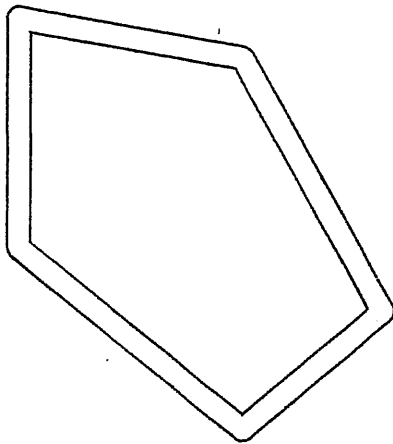
# EP1 Réalisation



Temps alloué : 2 H

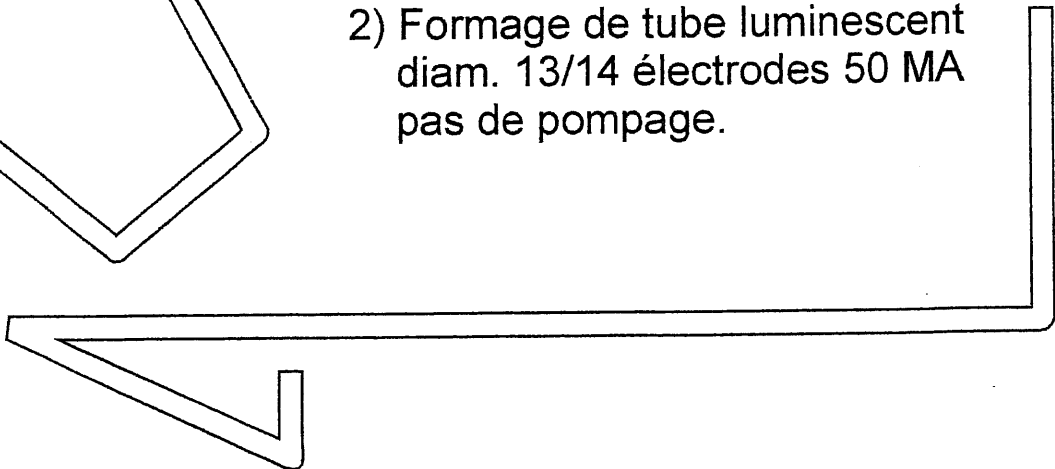
- 1) Formage de tube fluorescent turquoise diam. 13/14 électrodes 50 MA pas de pompage.

**OU**



Temps alloué : 2 H

- 2) Formage de tube luminescent diam. 13/14 électrodes 50 MA pas de pompage.



Temps alloué : 0H45

## Epreuve de pompage :

Pompage de deux tubes fluorescents de diamètre 18/20, et munie d'électrodes de 100 mA activées. Les deux rampes seront pompées simultanément.

CODE EPREUVE		EXAMEN: CAP	SPECIALITE: METIERS DE L'ENSEIGNE ET DE LA SIGNALÉTIQUE	
SESSION 2006	Verrerie Pompage	EPREUVE: Ep1 - REALISATION ET MISE EN OEUVRE		Calculatrice autorisée :
Durée : 4 heures pour l'ensemble		coefficient : 8	N° sujet :	Page : 1/2

**DOCUMENT A UTILISER PAR L'EXAMINATEUR  
LORS DE L'EPREUVE PRATIQUE DU POMPAGE**

N° Candidat : .....

PHASES DU POMPAGE	OPERATIONS	BAREME
-Raccordement de tube au bâti	1. Signifier ou Introduire le mercure dans le tube	1Pt
	2. Faire l'entrée d'air au bâti	1Pt
-Vérification de l'étanchéité	3. Fermer l'entrée d'air et faire à l'aide de la pompe à palettes le pré vidage du tube	1Pt
	4. Rechercher les fuites à la bobine H F	1Pt
	5. Et si le tube est étanche	1Pt
	6. Câbler le tube et positionner le témoin de Température	1Pt
-Dégazage du tube	7. Afficher correctement l'intensité	1Pt
	8. Maintenir correctement la décharge dans le Tube	1Pt
	9. Chauffer correctement le tube (Couleur du papier témoin)	1Pt
-Dégazage des électrodes	10. Chauffer correctement les électrodes	1Pt
	11. Couleur des électrodes au terme de la chauffe	1Pt
-Vide final	12. Fermer le robinet de dégazage et indexer le Robinet de la pompe à palette sur "vide"	1Pt
	13. Ouvrir le robinet de la pompe moléculaire	1Pt
	14. Actionner la jauge de contrôle du vide	1Pt
-Vérification du vide	15. Vérifier la température du tube et fermer la Jauge de contrôle du vide	1Pt
-Remplissage en gaz rares	16. Ouvrir la vanne d'arrêt, et afficher la pression	1Pt
	17. Vérifier le couleur de la décharge	1Pt
-Sellement	18. Fermer la vanne d'arrêt, couper le queusot	1Pt
	19. Signifier ou Introduire le mercure dans le tube	1Pt
	20. Couper le queusot	1Pt

Total : 20 Pts

CODE EPREUVE		EXAMEN: CAP	SPECIALITE: METIERS DE L'ENSEIGNE ET DE LA SIGNALÉTIQUE	
SESSION 2006	Verrerie Pompage	EPREUVE: Ep1 - REALISATION ET MISE EN OEUVRE		Calculatrice autorisée :
Durée : 4 heures pour l'ensemble		coefficient : 8	N° sujet :	Page : 2/2