

S C É R É N

SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

CRDP ALSACE

Ce document a été numérisé par le CRDP
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets
d'Examens de l'enseignement
professionnel

SUJET

Mention complémentaire JOAILLERIE

Epreuve pratique

EP2 : Dessin et réalisation techniques

2^{ème} partie : modelage - maquette

Durée de cette partie : 4 h 00

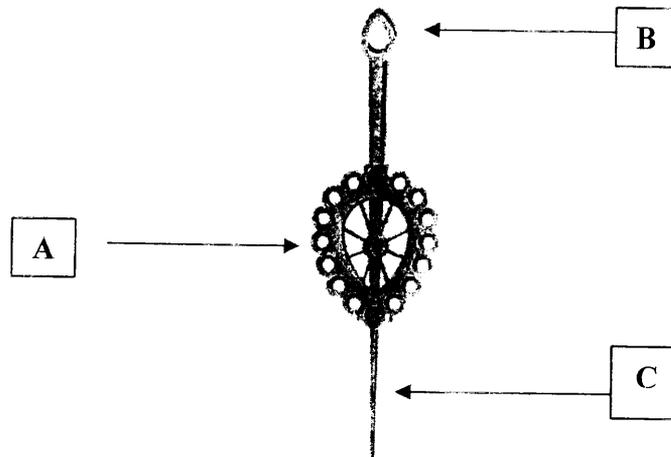
Durée totale de l'épreuve : 31 h 00 - Coefficient : 5

Sujet paginé de 1/2 à 2/2

Les candidats doivent rendre l'intégralité des documents à l'issue de la composition

Un talentueux créateur de mode vous propose de réaliser pour sa prochaine collection printemps été, présentée lors d'un défilé, une pince foulard, modèle unique pour l'instant mais pouvant évoluer par la suite vers d'autres formes ou déclinaisons de celle-ci.

Vous décidez de réaliser un avant projet sous forme de maquette, que vous présenterez à votre client afin de valider ensemble les options retenues.



On vous donne :

- le sujet
- le dessin technique de la pièce
- de la plastiline
- Une plaque d'argent

page : 1/2
page : 2/2

On vous demande :

De réaliser à l'échelle 1:1

- La forme du motif central (repère A) en argent sans empierrage
- La forme de la sertissure (repère B) en argent sans empierrage
- Les formes des parties A et B réalisées en argent, seront posées sur plastiline afin d'en régler la hauteur, celle-ci est laissée à votre appréciation et fait appel à vos connaissances techniques et aux usages courants en joaillerie
- La tige limée (C) sera réalisée en plastiline
- De réaliser à la gouache blanche et après séchage de la gouache appliquer l'aquarelle sur l'argent, le rendu des pierres des parties A et B

Partie A : 8 émeraudes calibrées et la moitié des diamants

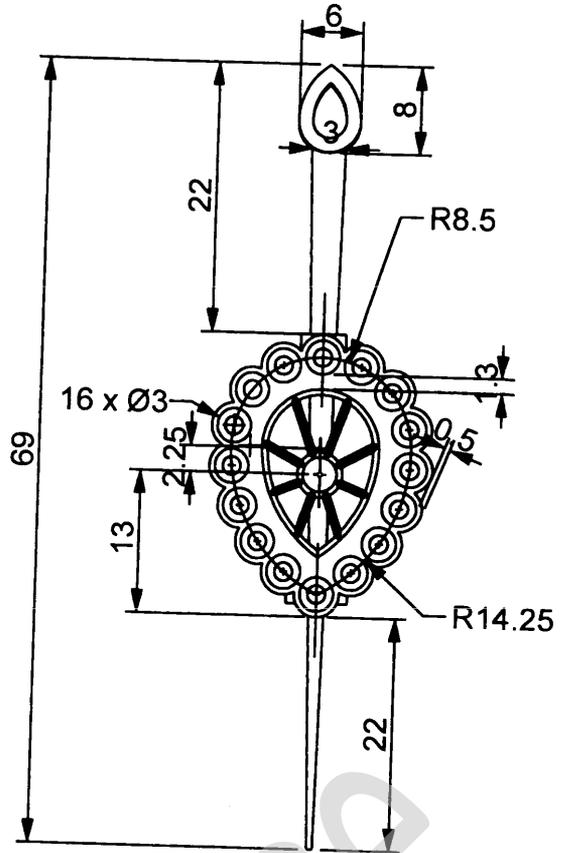
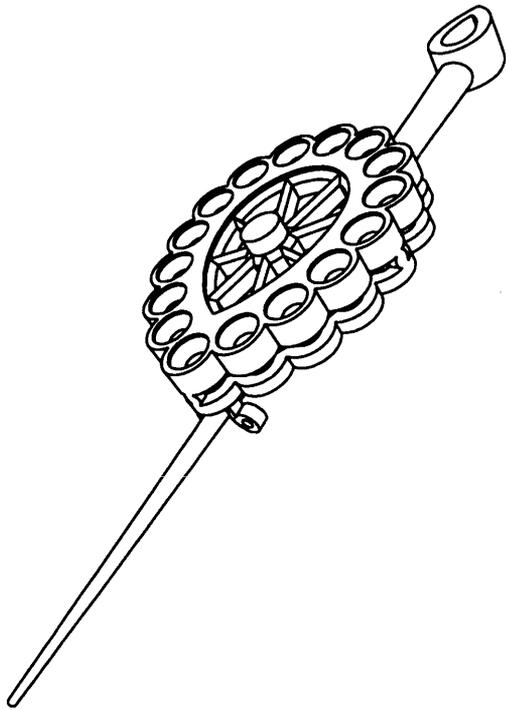
Partie B : 1 saphir bleu poire 6 x 4

La découpe du motif à l'échelle sur le dessin technique est autorisée

Critères d'évaluation :

- les volumes sont réguliers et respectent la demande
- l'état de surface est lisse et régulier
- la représentation des pierres est fidèle à la demande

		Session 2009		Sujet			tirages
Mention complémentaire joaillerie		code examen					
Epreuve E2 : dessin et réalisation technique 2 ^{ème} partie modelage maquette		durée 4h	coef 5	page 1/2			



pièce échelle 1:1

CRDP d'Alsace

	Mention complémentaire joaillerie
Pince foulard	
ECH: 1,5:1	Session 2009 sujet page 2/2