



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

3^{ème} partie : analyse de fabrication et réalisation

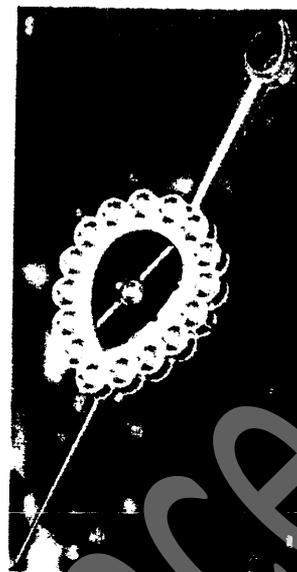
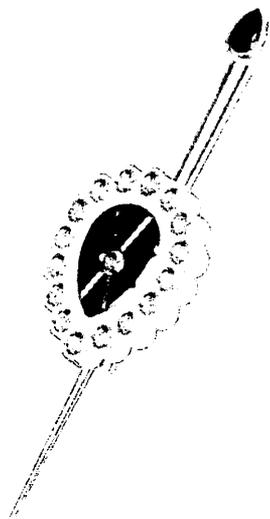
Durée de cette partie : 24 h 00

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

Sujet paginé de 1/4 à 4/4

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 joaillerie, modèle unique pour l'instant, mais pouvant évoluer par la suite vers d'autres formes ou déclinaisons de celle-ci.



On vous donne :

- le sujet
- un document ressource
- le dessin technique de la pièce
- les caractéristiques de la pièce et la matière d'œuvre

page 1/4
 page 2/4
 pages 3/4
 page 4/4

des feuilles d'analyse de fabrication vierges
 la matière d'œuvre pour réaliser la pièce

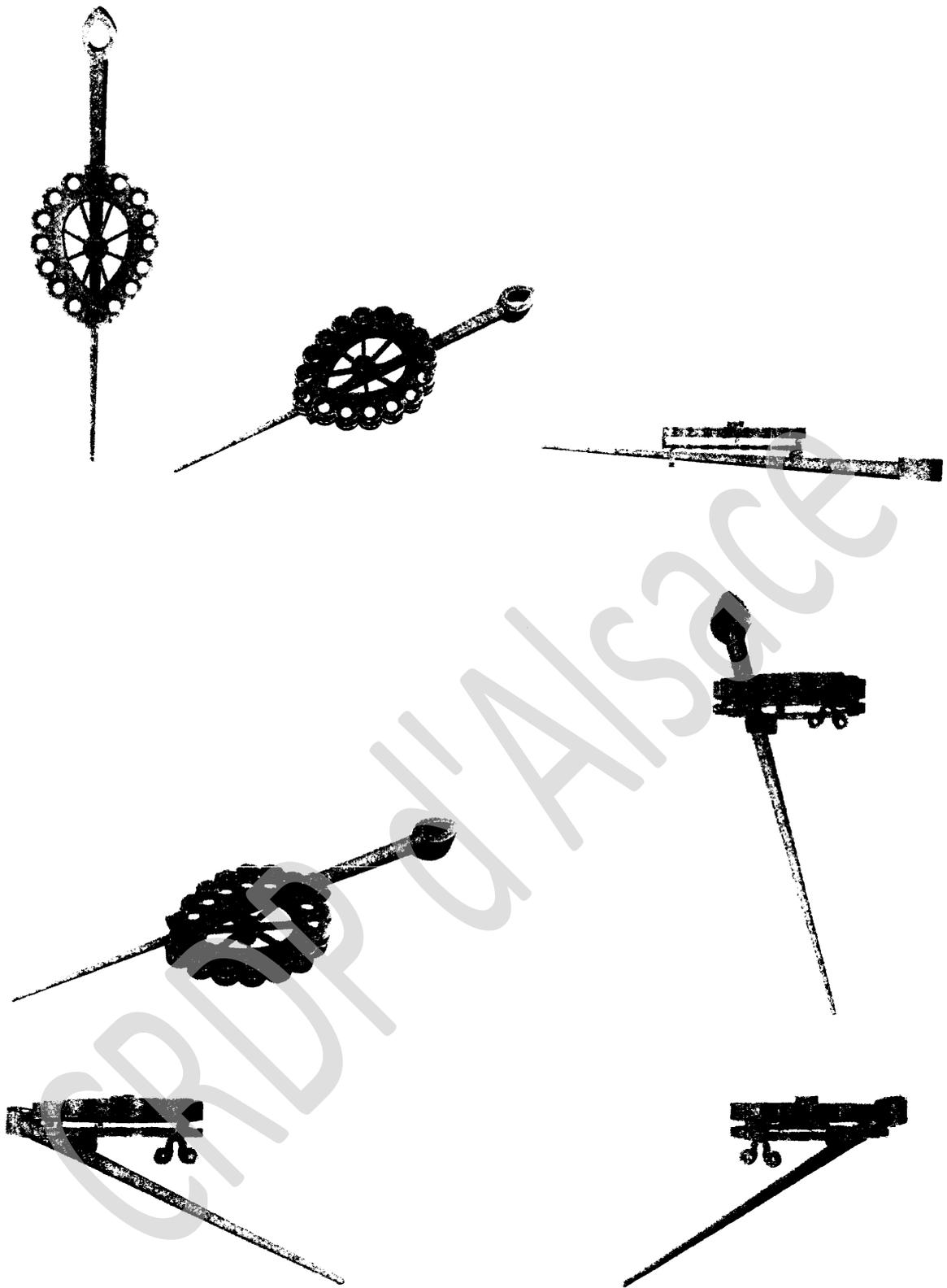
On vous demande :

- de réaliser l'analyse de fabrication de la pièce (durée 1h)
- de réaliser cette pince foulard

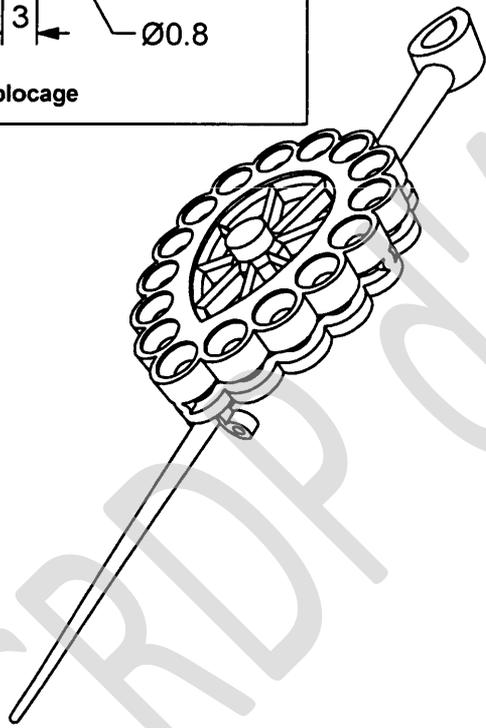
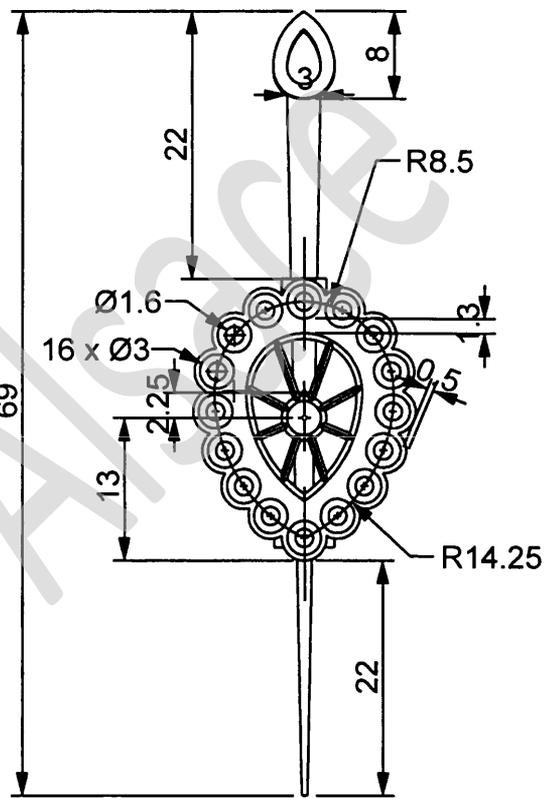
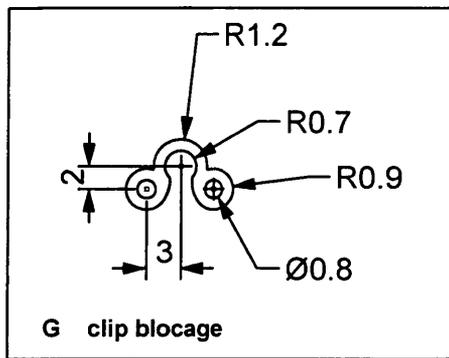
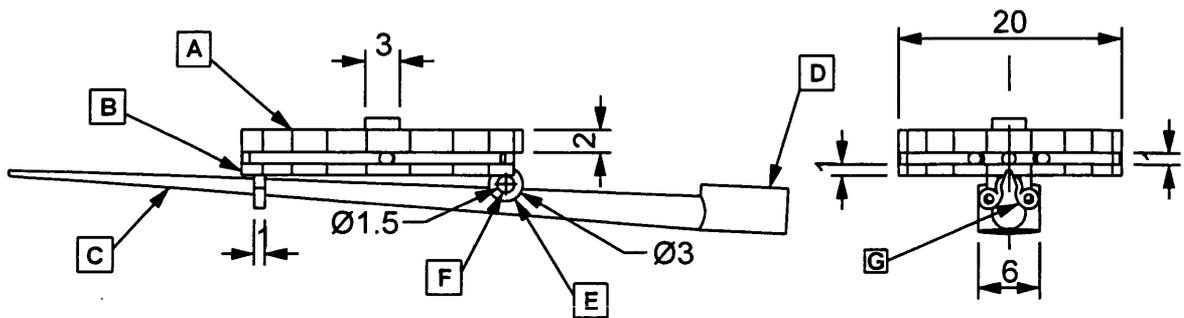
Critères d'évaluation :

- respect des dimensions (encombrement)
- qualité des empierrages
- qualité du battage
- qualité de la tige et de la sertissure
- qualité de l'assemblage et des brasures
- qualité des articulations
- qualité des finitions et de l'émerisage

		Session 2009		Sujet			tirages
Mention complémentaire joaillerie		code examen					
Epreuve E2: dessin et réalisation technique 3 ^{ème} partie analyse de fabrication et réalisation		durée 24h	coef 5	page 1/4			

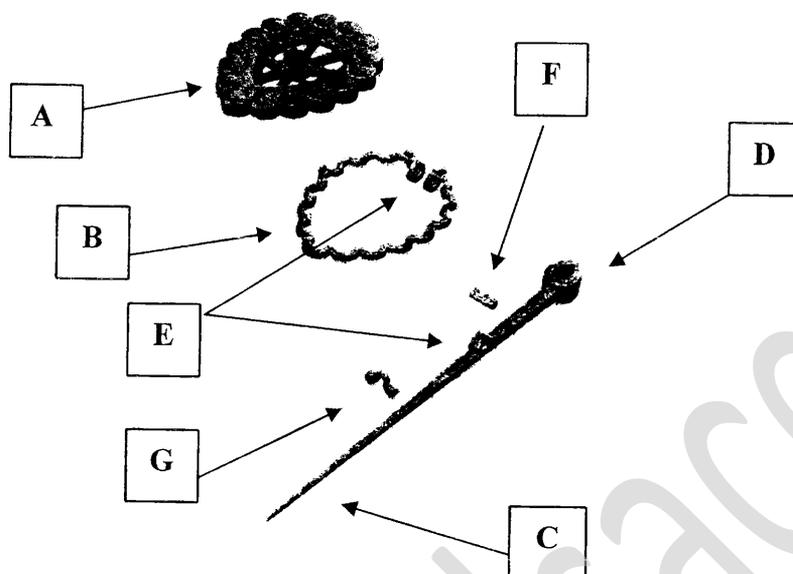


	Session 2009	Sujet			tirages
Mention complémentaire joaillerie	code examen				
Epreuve E2: dessin et réalisation technique 3 ^{ème} partie analyse de fabrication et réalisation	durée 24h	coef 5	page 2/4		



	Mention complémentaire joaillerie
<h2>Pince foulard</h2>	
ECH: 1,5:1	Session 2009 sujet page 3/4

Caractéristiques de la pièce



La pièce est composée de :

- A :** plateau central : 16 pierres Ø 3 et 8 calibrés rayonnants taillés sur œuvre
B : bâte festonnée et cinq picots
C : tige limée en « queue de billard »
D : sertissure pour pierre poire 6 x 4
E : charnières d'articulation
F : goupille d'assemblage
G : clip de blocage de tige

Matière d'œuvre

désignation des éléments	métal	dimensions en mm	épaisseurs en mm
repère A plateau central	plané argent	30 x 25	2
repère B bâte	plané argent	30 x 25	1
repère C tige limée	fil argent	70	Ø3
repère D sertissure poire	plané argent	25x 5	1
repère E charnière fournie	tube argent	10	Ø int : 1,5 Ø ext: 3
repère F goupille	fil argent	10	Ø 1,5
repère G clip de blocage	plané argent	découpé dans la chute de B	1
Brasures/soudures argent	argent 10-8-6 si nécessaire		

	Session 2009	Sujet			tirages
Mention complémentaire joaillerie	code examen				
Epreuve E2 : dessin et réalisation technique 3 ^{ème} partie analyse de fabrication et réalisation	durée 24h	coef 5	page 4/4		