

Session 2008

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 1/52 à 5/5

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

Votre chef d'atelier reçoit la commande d'une bague composée d'un centre pour quatre pierres calibrées, d'un entourage de six pierres de forme poire, et d'un corps empierré.

Les mises à jour ne seront pas réalisées à l'intérieur du corps

Le diamètre du doigt pour le corps n'est pas imposé.



On vous donne :

- le sujet
- un document ressource
- le dessin technique de la bague
- le cahier des charges et la matière d'œuvre

page 1/5
 page 2/5
 pages 3 et 4/5
 page 5/5

deux feuilles d'analyse de fabrication vierges
 la matière d'œuvre pour réaliser la bague

On vous demande :

- de réaliser l'analyse de fabrication de la bague (durée 1h)
- de réaliser cette bague

Critères d'évaluation :

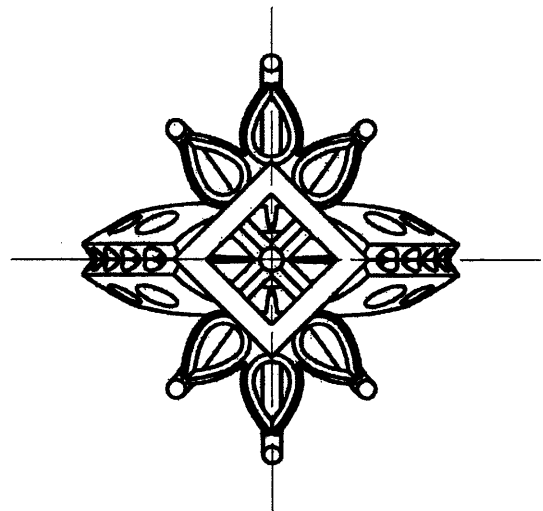
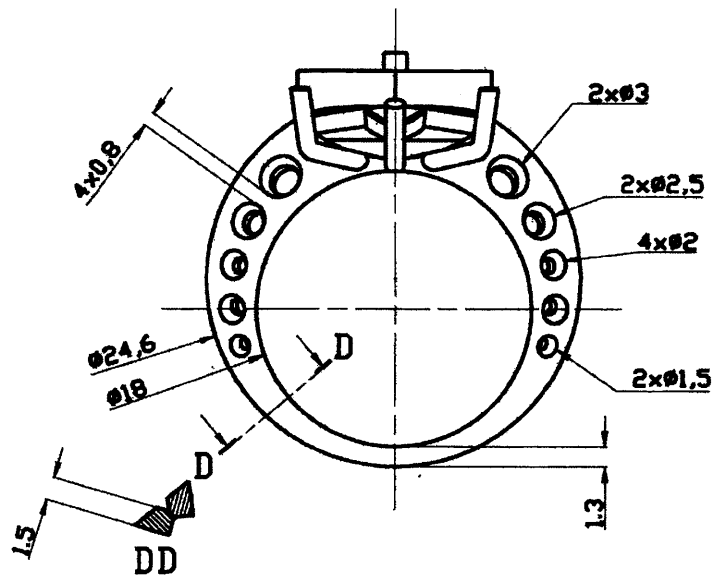
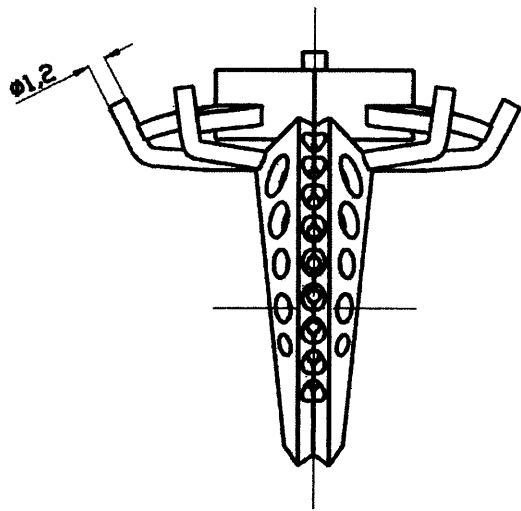
- symétrie de la bague
- respect des dimensions
- respect des dimensions des pierres
- qualité des empierrages
- qualité de l'assemblage et des brasures
- qualité des finitions et de l'émerisage

	Session 2008	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 1/5	

Document Ressource

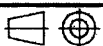


	Session 2008	Sujet			tirages
Mention complémentaire joaillerie	code examen				
Epreuve E2: dessin et réalisation technique 3 ^{ème} partie analyse de fabrication et réalisation		durée 24h	coef 5	page 2/5	



Session 2008 Durée = 24 h 00

Mention Complémentaire joaillerie

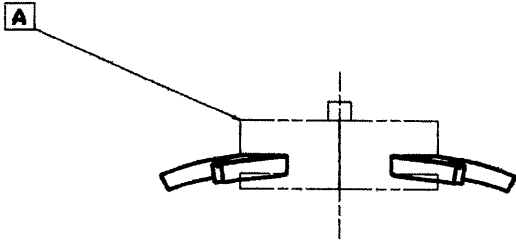
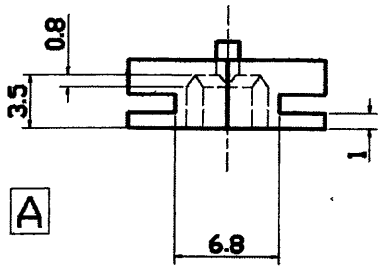


Ech=2:1

E2 : Dessin et réalisation technique / 3ème partie : analyse et réalisation

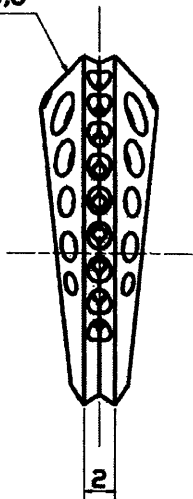
Coef = 5

Page 3/5

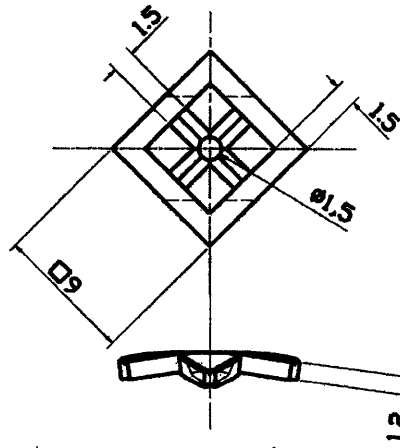
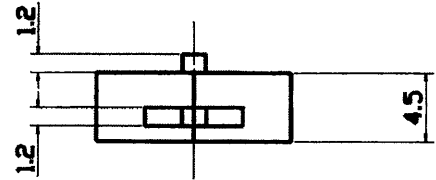


B

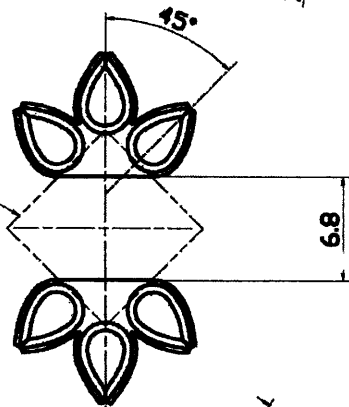
Rayon d'embouti=28,8



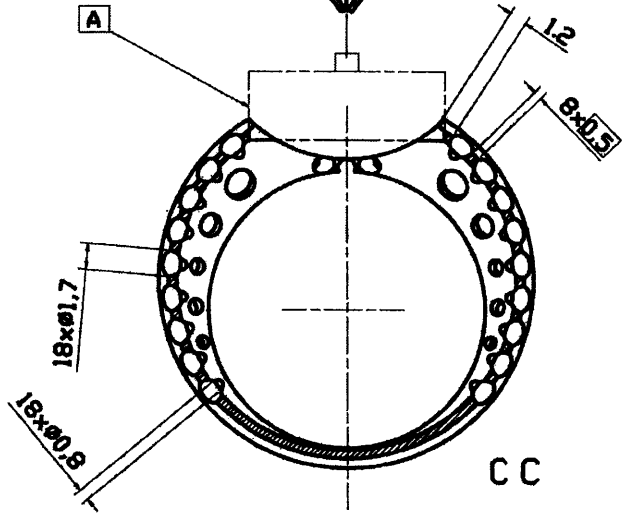
C



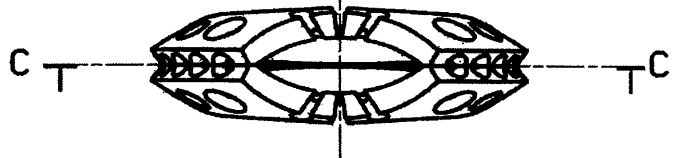
A



A



C C



C

C

Session 2008 Durée : 24h00

A	Sertissage calibrés
B	Plateaux pour pierres pores
C	Corps de bague

Mention Complémentaire joaillerie



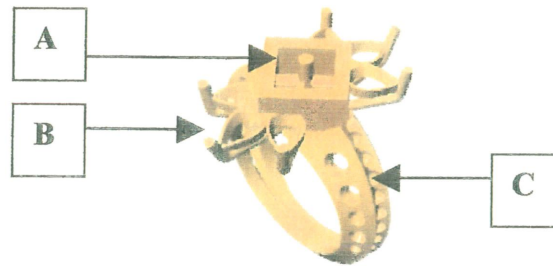
Ech=2/1

E2-Dessin et réalisation technique / 3ème partirenalyse et réalisation

Coef=5

Page 4/5

Cahier des charges



La bague est composée de :

Repère A : une partie centrale de forme carrée où seront serties 4 pierres calibrées de 3.5x3.5 serti clou au centre.

Repère B : un entourage composé de 6 pierres de forme poire 6x4 serties en coulisse dans l'épaisseur de la partie centrale (A) les griffes extérieures forment également le panier de la bague.

Repère C : un corps « flasques » (le corps vous est donné sous forme d'apprêt non empierré) comportant :

- 18 pierres Ø 1.7 sur le dessus
- 4 " Ø 3 sur les cotés
- 4 " Ø 2.5 "
- 8 " Ø 2 "
- 4 " Ø 1.5 "

Matière d'œuvre

Désignation des éléments	métal	dimensions en mm	épaisseurs en mm
Repère A partie centrale	laiton	15x15	5
Repère B entourage	laiton	30x25	1.2
Repère C corps	laiton	fourni	
Fil pour griffes et panier	laiton	100	Ø 1.2
Fil pour clou central	laiton	15	Ø 1.5
Brasures		laiton 12	
Argent 10-8-6			

	Session 2008	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 5/5		