

PILOTAGE NATIONAL		Session JUN 2010	Codes examen 22361 22362 22363
SUJET	Examen : CAP Spécialité ; Art et technique de la bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS Épreuve : UP1- Analyse d'une situation professionnelle		Coefficient 5
			Durée 8h00
			Page 1/3

### EPREUVE COMMUNE AUX 3 OPTIONS

2 <sup>ème</sup> partie : Étude technique et graphique	Durée 2h30
--	------------

#### SUJET



Un client veut offrir à sa femme un pendentif ovale bâti picots dont la bélière est montée sur charnière. Ce pendentif est repercé avec un motif figurant un lézard et un visage. Votre employeur vous demande de réaliser un dessin technique de ce bijou avant sa réalisation à l'atelier.

**On vous donne :**

- un sujet (page 1/3),
- un document ressources (page 2/3),
- un document de travail pré-imprimé (page 3/3).

**On vous demande :** de dessiner sur le document de travail pré-imprimé :

- à l'échelle 1,5:1, la vue de face du pendentif selon les données en page 2/3,
- à l'échelle 1,5:1, la coupe selon AA en position « vue de droite »,
- à l'échelle 2:1, la vue de dessous de la bélière par projection orthogonale,
- de réaliser la cotation d'après les dimensions qui vous sont données en page 2/3,
- vous effacerez et ne représenterez pas les tracés correspondants aux arêtes cachées avant la restitution de votre travail.
- vous ne représenterez pas le motif repercé.

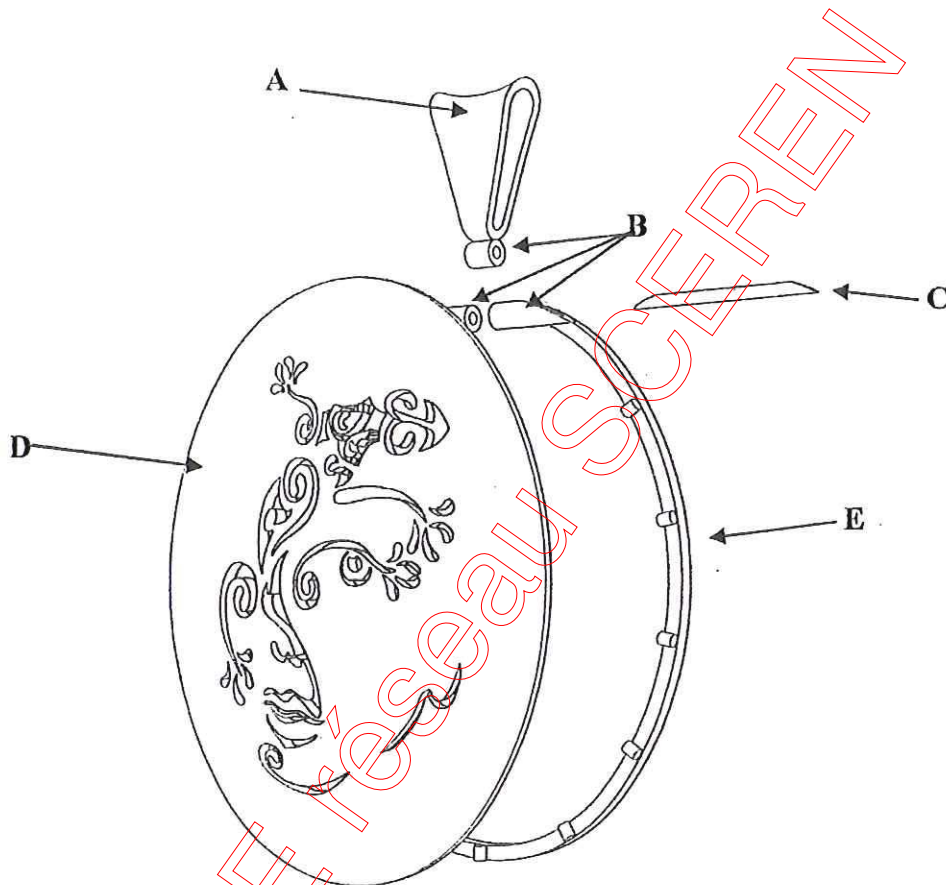
**Critères d'évaluation :**

- la justesse de la vue de face..... / 3 pts
- la justesse de la coupe AA..... / 4 pts
- la justesse de la vue de dessous de la bélière..... / 4 pts
- la cotation complète..... / 4 pts
- le respect des normes de dessin technique..... / 4 pts
- la propreté et la lisibilité du dessin technique..... / 1 pt

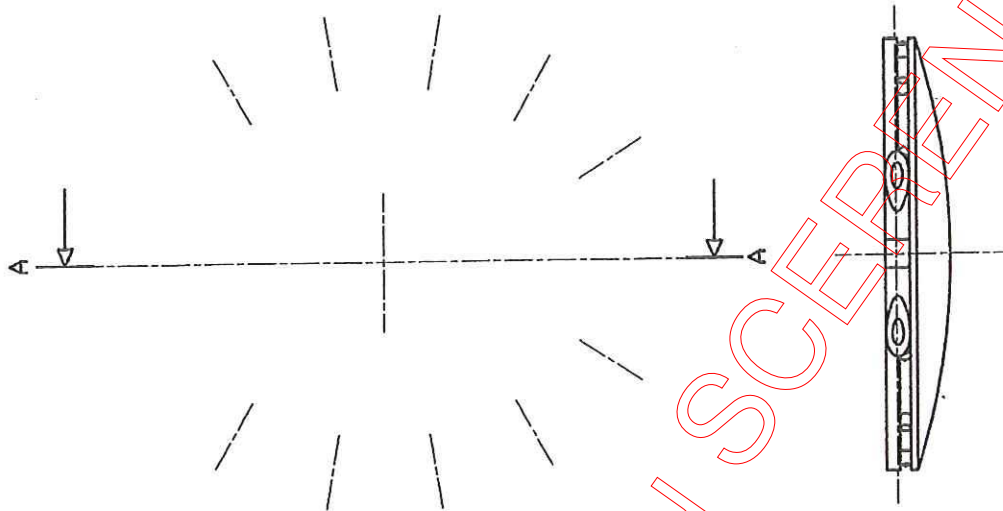
PILOTAGE NATIONAL		Session JUN 2010	Codes examen 22361 22362 22363
SUJET	CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS Epreuve : UP1 – Analyse d'une situation professionnelle		Page 2/3

2<sup>ème</sup> partie : Étude technique et graphique

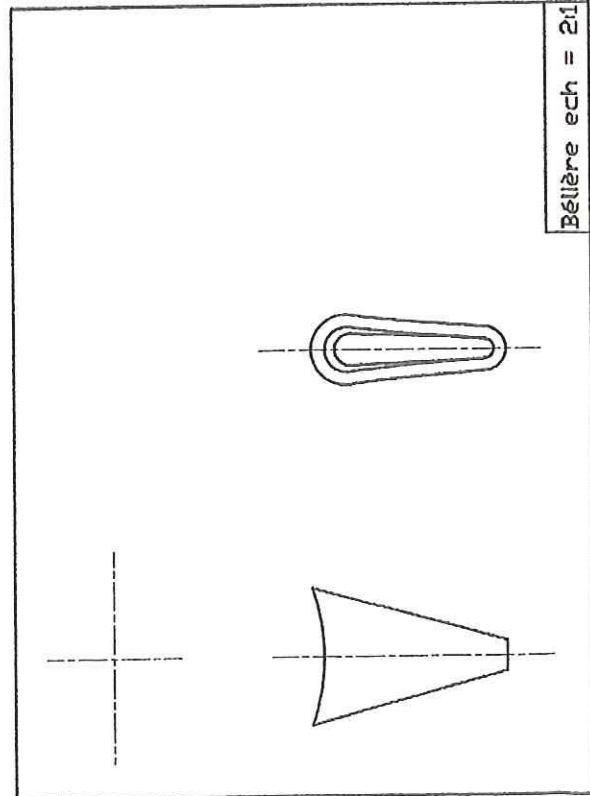
DOCUMENT RESSOURCES



- A – **Bélière trapèze** : grande base = 9 mm, petite base = 2 mm, hauteur = 13 mm.
- B – **Charnière** : longueur totale = 18 mm,  $\varnothing$  extérieur = 2,2 mm, constituée de 3 charnerons dont le central a pour longueur 3 mm.
- C – **Axe** : fil diamètre = 1 mm.
- D – **Motif embouti repercé** : motif ovale (méthode de tracé d'ovale « anse de panier ») 46 mm  $\times$  38 mm. Plané épaisseur = 1 mm.
- E – **Bâtage picots** : fil carré de 1,2 mm de section, 11 picots en fil rond  $\varnothing$  1 mm. Les picots sont positionnés par rapport aux axes visibles sur la vue de face du document pré-imprimé.



BNSE réseau SCEREN



Bétière ech = 2/1

CAP Art et techniques bijouterie joaillerie

Épreuve commune aux 3 options  
Codes examen : 22361 - 22362 - 22363

**SUJET**

Ech = 1/51

2eme partie



Coef = 5

SESSION 2010

UP1 Analyse d'une situation professionnelle  
2<sup>ème</sup> partie : Étude technique et graphique