

SOCIÉTÉ NATIONALE
DES MEILLEURS OUVRIERS DE FRANCE
Organisatrice du concours national
« Un des Meilleurs Apprentis de France »

16 rue Saint-Nicolas - 75012 PARIS
Tél. : 01 43 42 33 02
Fax : 01 43 42 20 41



SOCIÉTÉ NATIONALE
DES MEILLEURS OUVRIERS
DE FRANCE

Reconnue d'Utilité publique par Décret du 3 Mars 1952
Mail : paris@meilleursouvriersdefrance.info

27^{ème} Concours « Un des Meilleurs Apprentis de France »

Session 2012

Promotion Monsieur Bernard DEFINS

ART DU BIJOU ET DU JOYAU

Code d'inscription à la spécialité :

223-57



Responsable Métier :	Auteur du sujet :
<p>Monsieur BARBIER David 8 rue des Ridder 75009 PARIS Tel : 06 72 77 50 21</p>	<p>Monsieur PRADAT Arnaud 20 rue des Sables 18200 St Amand Montrond Tel : 06 86 88 43 30 arnaudpradat@wanadoo.fr</p>

**CONSIGNES DE SECURITÉ PORTEES A LA CONNAISSANCE DES CANDIDATS
AVANT L'ÉPREUVE**

Document de référence, NORME :

.....

AUTRE DOCUMENT :

.....

LE CANDIDAT S'ENGAGE A RESPECTER EN OUTRE LES CONSIGNES DE
SÉCURITE D'HYGIÈNE AINSI QUE LE REGLEMENT DU CONCOURS

.....

.....

LISTE DE LA MATIERE D'ŒUVRE, CONSOMMABLE NÉCESSAIRE PAR CANDIDAT					
Désignation	Quantité		Total	Prix Unitaire TTC	Prix Total TTC
(A1, A2, E) Plané 12/10	5cmX3cm				
(B) Plané 10/10	3cmX2cm				
(C1 et C2) Plané 17/10	2cmX3cm				
Batâge et picot Fil rond Ø 8/10	8cm				
(D) fil rond Ø 30/10	2cm				
(F) tube Ø 50/10 épaisseur 10/10	1cm				
(G) fil rond 10/10	4cm				
		Coût total prévisionnel par candidat : 15€			

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

Liste des matériels mis à disposition des candidats

Désignation matériel	Observations
Etabli	
Perceuse suspendue	
Tour à meuler	
Chalumeau	
Déroche	

**LISTE DES OUTILLAGES, EQUIPEMENTS ET PROTECTIONS INDIVIDUELS
A APPORTER PAR LES CANDIDATS**

Désignation outillages, équipements et protections individuels	Observations
Outillages de bijouterie	Limes, pinces, pièce à main, etc.
Lunettes de protection	
Papier émeri	
Forets, fraises, etc.	
Soudure, plâtre à souder	
Plastiline	

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Art du Bijou et du Joyau	Code : 223-57
Sujet :	PENDENTIF PAPILLON	Session : 2012

TEXTE DU SUJET

Le sujet est un pendentif papillon. Le corps sera fixé par un picot rabattu.

Il faut découper, réparer, emboutir, ajuster, souder, émeriser, sertir l'ensemble des pièces constituant le bijou, tout en respectant les règles de l'art.

Il est conseillé de réaliser tout les éléments et de les disposer sur une plastiline pour mettre en volume les ailes, et de faire une mise en plâtre afin de souder tous les éléments ensemble. La bélière sera soudée dans un deuxième temps. Le corps est fixé par un picot qui sera rabattu.

L'ensemble doit être émerisé fin.

- **Aile droite (A1)** est réalisée en plané de 12/10 empierré tel que sur le document, il sera fait une mise à jour et un battage moulure en fil rond de 8/10. L'aile sera soudée sur les autres parties conformément au dessin.

- **Aile gauche (A2)** est réalisée en plané de 12/10, il sera fait un repéré tel que sur le document. L'aile sera soudée sur les autres parties conformément au dessin.

- **Les ailes du bas** sont composées des parties **B** épaisseur 10/10 et **C** épaisseur 17/10. Sur l'aile de gauche la partie **C1**, il sera réalisé un empierrage calibré et une mise à jour tel que sur le document.

- **Le corps (D)** est réalisé dans un fil rond.

- **Les sertis clos de forme poire (E)** seront réalisés en plané de 12/10, ils doivent être soudés sur les ailes.

- **Les sertis clos ronds (F)** seront réalisés au choix du candidat. Ils doivent être soudés sur les ailes.

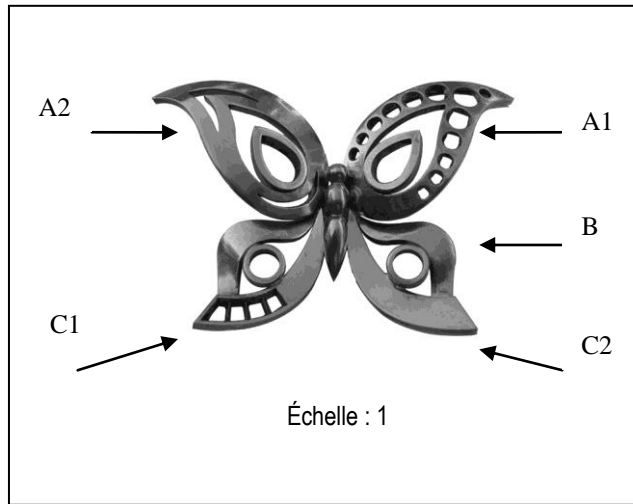
- **La bélière double (G)** est faite en fil rond de 10/10.

- **Le lien (H)** est réalisé dans une chute de métal.

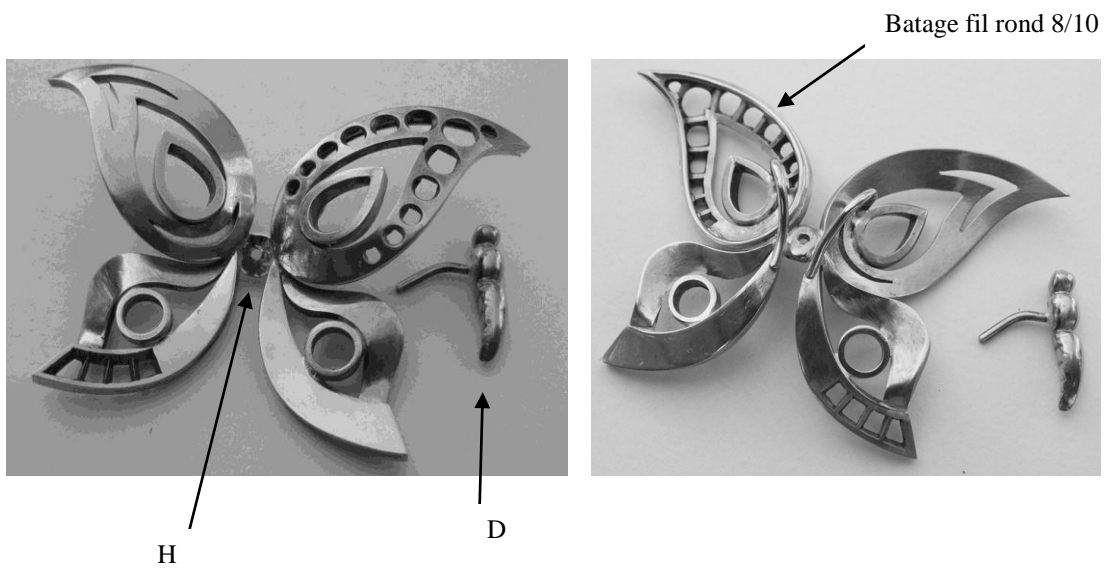
CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Art du Bijou et du Joyau	Code : 223-57
Sujet :	PENDENTIF PAPILLON	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012



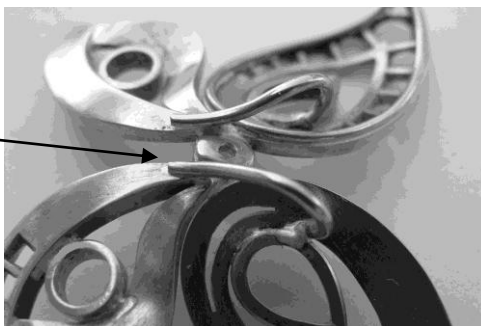
Détails du pendentif



CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE		
Métier :	Art du Bijou et du Joyau	Code : 223-57
Sujet :	PENDENTIF PAPILLON	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

La bélière double est faite
en fil rond de 10/10



Vue de dessous, détail de la bélière

Le dossier technique doit comporter les éléments suivants :

- ☞ L'analyse de travail détaillée.
- ☞ Le dossier technique est noté sur **20/200**.
- ☞ Doit figurer le n° d'inscription, sans photo du candidat, ni logo de l'établissement.

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE		
Métier :	Art du Bijou et du Joyau	Code : 223-57
Sujet :	PENDENTIF PAPILLON	Session : 2012

TABLEAU D'EVALUATION

Numéro du candidat :

Etapes	NOTES	OBSERVATION DU JURY
Elégance d'ensemble	/40	
Soudures	/30	
Mise en pierre, mise à jours	/40	
sertissures	/20	
Mise au dessin	/30	
Montage corps et bélière	/20	
Dossier technique	/20	
TOTAL	/200	
NOTE SUR 20		/20

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Art du Bijou et du Joyau	Code : 223-57
Sujet :	PENDENTIF PAPILLON	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

DELIBERATION DES JURYS
BARÊME D'ATTRIBUTION DES RECOMPENSES

NOTES	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
RECOMPENSES											
NIVEAU DEPARTEMENTAL			BRONZE		ARGENT				OR		
NIVEAU REGIONAL						ARGENT				OR	

INFORMATIONS PRATIQUES POUR LE TRANSPORT DES OEUVRES

Dimensions de l'emballage : Longueur.....m. Largeur.....m. Hauteur.....m.
Masse de l'œuvre :Kg

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE		
Métier :	Art du Bijou et du Joyau	Code : 223-57
Sujet :	PENDENTIF PAPILLON	Session : 2012