

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

Option : SERTISSEUR

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 pièce A,B,C	Prix Unitaire TTC	Prix Total TTC
Fontes total 5 pièces	5	5€	35€
Oxyde de zirconium Ø 1,5mm	1		
Oxyde de zirconium Ø 1,6mm	2		
Oxyde de zirconium Ø 1,8mm	1		
Oxyde de zirconium Ø 2.0mn	1		
Oxyde de zirconium Ø 2,5mm	2		
Oxyde de zirconium Ø 2,7mm	5		
Oxyde de zirconium Ø 2,8mn	2		
Oxyde de zirconium Ø 3,1mm	6		
Oxyde de zirconium Ø 3,3mm	1		
Oxyde de zirconium Ø 3,5mm	2		
Oxyde de zirconium Ø 3,7mm	2		
Oxyde de zirconium Ø 3,8mm	1		
Oxyde de zirconium Ø 4,0mm	1		
Oxyde de zirconium Ø 5,0mm	1		
Carré 3 X 3	4		
Ovale 8 X 6 mm	1		
Poire 7 X 4 mm	1		
Coût total prévisionnel par candidat :			50 €

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

Liste des matériels mis à disposition des candidats

Désignation matérielle	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.
Outillages de sertissage	Échoppes, perloirs, pierre à affuter, etc.
Lunettes de protection	
Papier émeri	
Forets, fraises, etc.	

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Art du Bijou et du Joyau Option SERTISSEUR	Code : 223-57
Sujet :	Pendentif PAPILLON	Session : 2012

TEXTE DU SUJET

Ensemble de 6 pièces constituant un pendentif papillon. Il faut réparer, ajuster, souder, émeriser, sertir l'ensemble des pièces constituant le bijou tout en respectant les règles de l'art.

Il est demandé de réaliser une bélière cachée, au choix du candidat.

-**La pièce A** est fournie (fonte argent ou autre), elle doit être réparée, enlever le jet de fonte, l'emplacement des pierres doit être repercé si besoin.

L'ensemble doit être émerisé fin et sertit.

-**La pièce B** est fournie (fonte argent ou autre), elle doit être réparée, émerisée, soudée sur la pièce A.

-**Les pièces C et D** sont fournies (fonte argent ou autre), elles doivent être soudées sur la pièce A avant d'être serties.

- **Les pièces E et F** sont rapportées après le sertit conformément au dessin fourni.

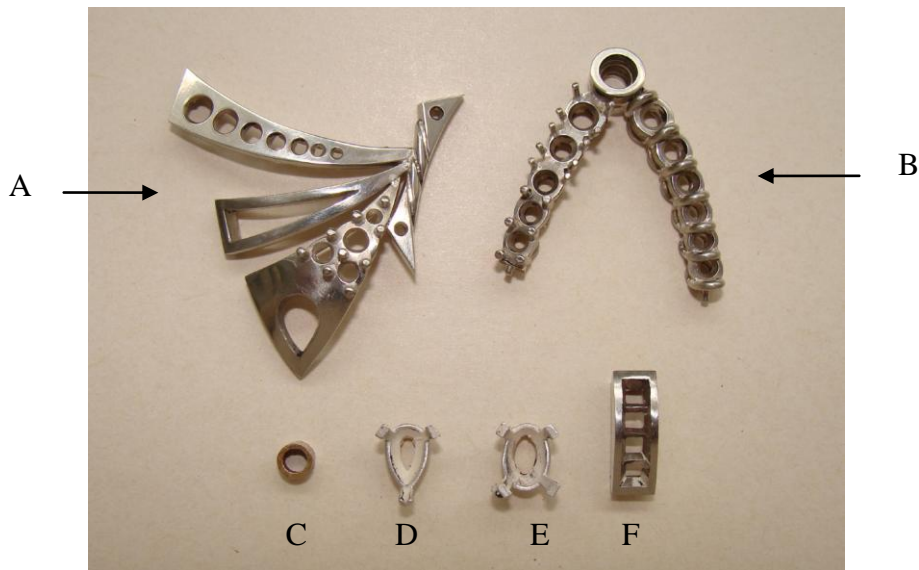
Les fontes pour la réalisation de cette pièce sont au nombre de 5 et les tirages peuvent être commandés chez un fondeur. Contacter par mail Mr PRADAT Arnaud pour avoir l'adresse. arnaudpradat@wanadoo.fr

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

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012



Echelle : 1

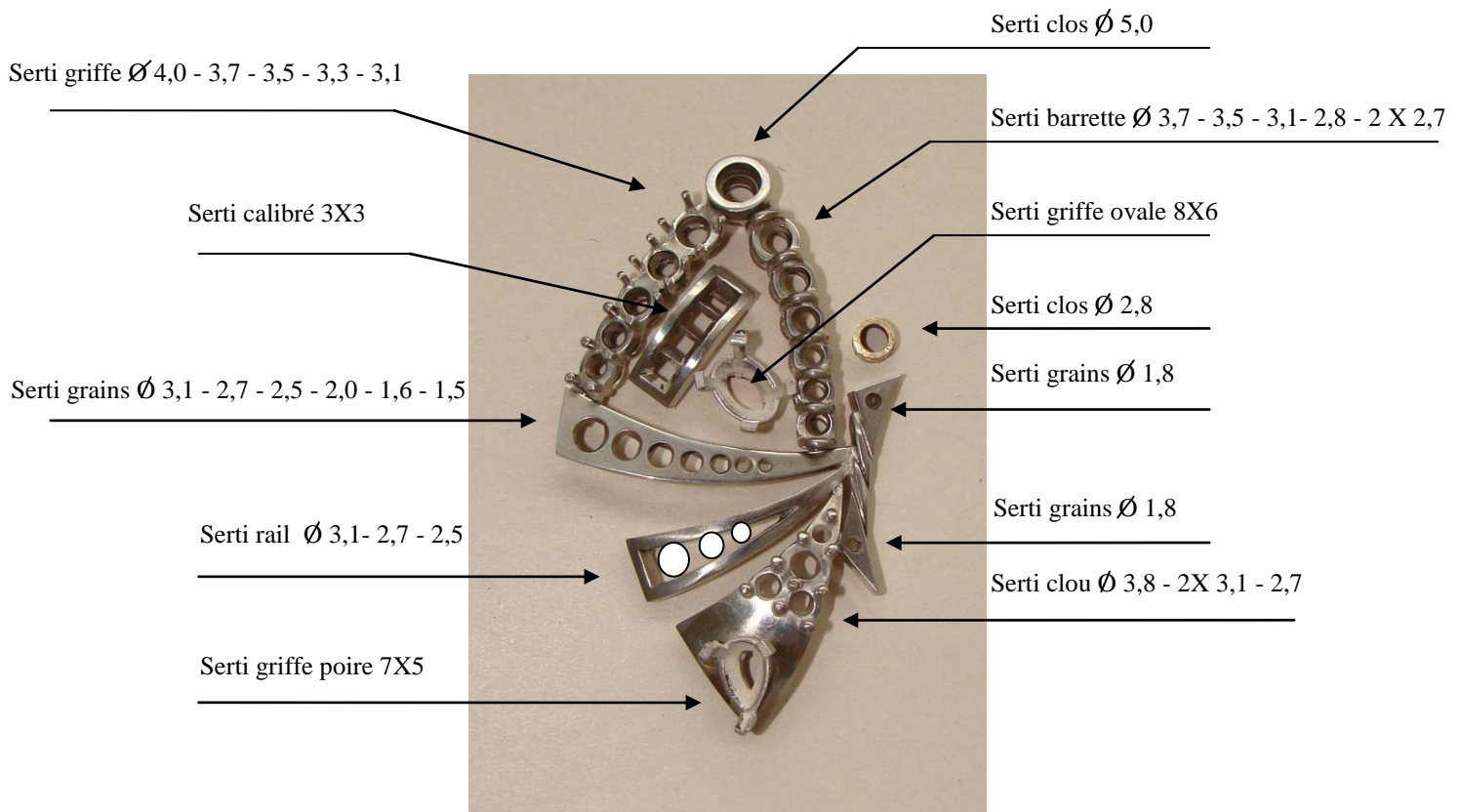


Détails des éléments composant le pendentif papillon

La Pièce 1 est composée des éléments A,B,C,D,E et F.

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

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012



CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Art du Bijou et du Joyau Option SERTISSEUR	Code : 223-57
Sujet :	Pendentif PAPILLON	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

Le dossier technique doit comporter les éléments suivants :

- ☞ L'analyse de travail détaillée.
- ☞ La synthèse : les conditions de réalisation, le temps passé, la présentation de l'ouvrage.
- ☞ 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 Option SERTISSEUR	Code : 223-57
Sujet :	Pendentif PAPILLON	Session : 2012

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE 2012

TABLEAU D'EVALUATION

Numéro du candidat :

Etapes	NOTES	OBSERVATION DU JURY
Réparation et montage du pendentif	/40	
Serti griffes	/30	
Serti Clos	/10	
Serti barrette	/30	
Serti des calibrés	/20	
Serti rail	/10	
Chatons ovale et poire	/20	
Serti clou Pièce 2	/20	
Dossier technique	/20	
TOTAL	/200	
NOTE SUR 20	/20	

CONCOURS UN DES MEILLEURS APPRENTIS DE FRANCE

Métier :	Art du Bijou et du Joyau Option SERTISSEUR	Code : 223-57
Sujet :	Pendentif PAPILLON	Session : 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 Option SERTISSEUR	Code : 223-57
Sujet :	Pendentif PAPILLON	Session : 2012