



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

PILOTAGE NATIONAL		Session JUIN 2012	Codes examen 22361 22362 22363
SUJET	Examen : CAP		Coefficient 5
	Spécialité : Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie		Durée 8h00
	LES 3 OPTIONS		Page 1/3
Épreuve : EP1 – Analyse d’une situation professionnelle			

Ce sujet comporte 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.

Assurez-vous que cet exemplaire soit complet.

S’il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Vous répondrez directement sur le sujet à rendre en fin d’épreuve agrafé à une copie anonymée.

ÉPREUVE COMMUNE AUX 3 OPTIONS

3^{ème} partie : Analyse Technique et Technologique	Durée 1h30
--------------------------------------------------------------------	-------------------

Question 1	1 point
Quel acide dissout l’argent ?	

Question 2	2 points
Quelle est l’utilité d’un bêtage sur une pièce ? (deux réponses minimum)	

Question 3	1 point
Qu’est-ce que la mise en pierre sur un bijou ?	

Question 4	1 point
Quelle est l’utilité du rhodiage ?	

Question 5	1 point
Définition du terme carat suivant la législation française.	

PILOTAGE NATIONAL		Session JUIN 2012	Codes examen 22361 22362 22363
SUJET	CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS Épreuve : EP1 – Analyse d’une situation professionnelle		Page 2/3

3^{ème} partie : Analyse Technique et Technologique

Question 6	2 points
Quelle est l'utilité de la mise à jour ?	

Question 7	1 point
Qu'est-ce qu'un brillant ?	

Question 8	1 point
Citez deux gemmes de la famille des corindons.	

Question 9	1 point
Un bijou comporte des traces d'étain : que faites-vous ?	

Question 10	1 point
Quel genre de serti utilisez-vous principalement pour un cabochon ?	

Question 11	1 point
En France, sur un bijou en or de 3,10 grammes que trouve-t-on comme poinçon ?	

PILOTAGE NATIONAL		Session JUIN 2012	Codes examen 22361 22362 22363
SUJET	CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS Épreuve : EP1 – Analyse d’une situation professionnelle		Page 3/3

3^{ème} partie : Analyse Technique et Technologique

Question 12	2 points
Vous avez une cire de 2,85 grammes. Quelle sera sa masse en or gris 750/000 et en argent 925/000 ? MV or gris 750/000 : 15 MV argent 925/000 : 10,4	

Question 13	2 points
Une cliente vous fournit 2 Napoléons de 20 francs or de 6,45 grammes pièce. Quelle masse d’or 750/000 obtiendrez-vous ? Titre d’un napoléon : 900/000	

Question 14	1 point
Qu’est-ce qu’un touchau ?	

Question 15	1 point
Quelles précautions prendre avec les pâtes à polir ?	

Question 16	1 point
Citez différentes façons de polir une pièce. (citez 2 exemples)	

TOTAL	/ 20 points
--------------	--------------------