



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Strasbourg  
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.

<b>PILOTAGE NATIONAL</b>		<b>Session JUIN 2014</b>	Codes examen	22361 22362 22363
<b>SUJET</b>	<b>Examen : CAP</b>		Coefficient	5
	<b>Spécialité : Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie</b>		Durée	8h00
	<b>LES 3 OPTIONS</b>		Page	1/3
<b>Épreuve : EP1 – Analyse d’une situation professionnelle</b>				

### ÉPREUVE COMMUNE AUX 3 OPTIONS

<b>3<sup>ème</sup> partie : Analyse Technique et Technologique</b>	<b>Durée 1h30</b>
--	-------------------

<b>Question 1</b>	<b>2 pts</b>
Citez 3 titres officiels du platine et les poinçons correspondants :	

<b>Question 2</b>	<b>2 pts</b>
Citez 3 sortes de traitements thermiques :	

<b>Question 3</b>	<b>1 pt</b>
Quelle est la densité de l’or fin ?	

<b>Question 4</b>	<b>1 pt</b>
Quel est le nom donné à la sculpture sur pierre ?	

<b>Question 5</b>	<b>1 pt</b>
Quels sont les poinçons de l’or 583/1000 et 375/1000 ?	

<b>Question 6</b>	<b>2 pts</b>
Citez 3 types de sertissage :	

<b>PILOTAGE NATIONAL</b>		<b>Session JUIN 2014</b>	Codes examen 22361 22362 22363
<b>SUJET</b>	<b>CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS Épreuve : EP1 – Analyse d'une situation professionnelle</b>		Page 2/3

### 3<sup>ème</sup> partie : Analyse technique et Technologique

<b>Question 7</b>	<b>1 pt</b>
Qu'est-ce que le jaconas ?	

<b>Question 8</b>	<b>1 pt</b>
Quelle est l'utilité en bijouterie de l'acide fluorhydrique ?	

<b>Question 9</b>	<b>1 pt</b>
Quelle est la composition de la nacre des perles ?	

<b>Question 10</b>	<b>1 pt</b>
Citez les 3 procédés principaux de décoration pour l'émail :	

<b>Question 11</b>	<b>3 pts</b>
Quel est le principe de la galvanoplastie ?	

<b>PILOTAGE NATIONAL</b>		<b>Session JUIN 2014</b>	Codes examen 22361 22362 22363
<b>SUJET</b>	<b>CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS Épreuve : EP1 – Analyse d’une situation professionnelle</b>		Page 3/3

**3<sup>ème</sup> partie : Analyse technique et Technologique**

<b>Question 12</b>	<b>2 pts</b>
À quel moment un manche d'échoppe devient-il dangereux ?	

<b>Question 13</b>	<b>1 pt</b>
Il y a 2 sens au mot « carat », expliquez-les ?	

<b>Question 14</b>	<b>1 pt</b>
Donnez la famille et la dureté de l'émeraude sur l'échelle de Mohs :	

<b>NOTE..... / 20 pts</b>
---------------------------