



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

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
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.

DANS CE CADRE	Académie :	Session :
	Examen :	Série :
	Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
	Epreuve/sous épreuve :	
	NOM :	
	(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
NE RIEN ÉCRIRE	Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
	Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)
	Appréciation du correcteur	
	Note : <input type="text"/>	

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

Ce sujet comporte 5 pages numérotées de 1/5 à 5/5.
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Vous répondrez directement sur le sujet.

L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.

SUJET

CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS	Code :1906-CAP ATBJ EP1	Session 2019	SUJET
Epreuve : EP1 – Analyse d'une situation professionnelle 3^{ème} partie : Analyse technique et technologique ÉPREUVE COMMUNE AUX 3 OPTIONS	Durée : 1h30	Coefficient : 1	Page 1/5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question 1

Quelle est la différence entre « carat poids » et « carat titre » ?

Question 2

Quelle est la signification du terme « Chocker » en bijouterie ?

Question 3

En France, sur un bijou en or de 1,90 gramme, que peut-on retrouver comme poinçon ?
Donnez-en l'explication.

Question 4

Quel acide dissout le platine ?

CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS	Session 2019	SUJET
Epreuve : EP1 – Analyse d'une situation professionnelle 3^{ème} partie : Analyse technique et technologique ÉPREUVE COMMUNE AUX 3 OPTIONS	Code : 1906-CAP ATBJ EP1	Page 2/5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question 5

Qu'est-ce qu'un toucheau ? Définir sa fonction.

Question 6

Comment appelle-t-on l'échelle de dureté des pierres ?

Question 7

Une cliente fournit 6 Napoléons de 20 francs en or de 6,45 grammes par pièce. Quel poids d'or 375/000 obtiendrez-vous ?
Titre d'un napoléon : 900/000

CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS	Session 2019	SUJET
Epreuve : EP1 – Analyse d'une situation professionnelle 3^{ème} partie : Analyse technique et technologique ÉPREUVE COMMUNE AUX 3 OPTIONS	Code : 1906-CAP ATBJ EP1	Page 3/5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question 8

Calculer le développé d'un anneau de 28 mm de diamètre intérieur, d'une épaisseur de 12/10ème.

Question 9

Quels sont les métaux de la mine de platine ?

Question 10

Quelle sera la masse en or gris 750/000 et en argent 925/000 d'une cire de 3,35 grammes ?

MV de l'or gris 750/000 : **15**

MV de l'argent 925/000 : **10,4**

CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS	Session 2019	SUJET
Epreuve : EP1 – Analyse d'une situation professionnelle 3^{ème} partie : Analyse technique et technologique ÉPREUVE COMMUNE AUX 3 OPTIONS	Code : 1906-CAP ATBJ EP1	Page 4/5

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Question 11

Votre manche est emportée par inadvertance dans le laminoir.
Quelle doit être votre première réaction ?

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel

CAP Art et Techniques de la Bijouterie Joaillerie LES 3 OPTIONS	Session 2019	SUJET
Epreuve : EP1 – Analyse d’une situation professionnelle 3^{ème} partie : Analyse technique et technologique ÉPREUVE COMMUNE AUX 3 OPTIONS	Code : 1906-CAP ATBJ EP1	Page 5/5