



**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.

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

SUJET

CAP ARTS DU BOIS

OPTION C – MARQUETEUR

ÉPREUVE EP3 B – TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
ÉPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 1/10

Instructions :

- Le sujet de technologie de spécialité comporte 8 questionnaires composés de 3 questions.
- Le candidat tire au sort 1 questionnaire.
- La préparation de l'oral se déroule sous surveillance.
- Des feuilles de brouillons sont mises à la disposition des candidats et aucun autre document ne sera autorisé.
- Le jury doit récupérer le questionnaire à la fin de la présentation.
- Les notes attribuées aux candidats seront reportées sur la grille de notation.

Préparation : 20 minutes

Le candidat tirera au sort un questionnaire qui comporte 3 questions :

- une question technique
- une question historique
- une question méthode

Le candidat disposera de 20 minutes de préparation et attendra qu'il soit appelé devant le jury.

Déroulement de l'épreuve : 20 minutes

- Le candidat devra répondre à chaque question devant le jury d'examen.
- Il aura à sa disposition un tableau et des craies ou feutres s'il le désire.
- Il pourra être questionné sur l'ensemble du thème traité.

Barème de correction :

- Une question technique 8 points
- Une question historique 6 points
- Une question méthode 4 points
- Aptitudes à l'expression orale 2 points

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 2/10

QUESTIONNAIRE 1

Question technique

1- Avec le procédé Tarsia a incastro, comment doit-on préparer un paquet de découpe composé des matériaux suivants : laiton, ébène ?

Question historique

2- Quels sont les matériaux utilisés avec le procédé Boulle au XVII^{ème} siècle ?
Expliquez avec précision leur origine.

Question méthode

3- Quels sont les avantages et les inconvénients de la découpe avec le procédé Boulle ?

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 3/10

QUESTIONNAIRE 2

Question technique

1- Citez les différentes façons de dupliquer un tracé de marqueterie.

Question historique

2- Qu'est-ce que la Tarsia a toppo? Epoque ?

Question méthode

3- Citez les 12 phases chronologiques de la technique élément par élément jusqu'à l'incrustation sur cale tendue (l'étude compte pour une étape).

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 4/10

QUESTIONNAIRE 3

Question technique

1- Citez deux espèces de poissons utilisées comme galuchat et décrire leur différence esthétique.

Question historique

2- À quelle époque a-t-on commencé à trancher le placage et pourquoi ?

Question méthode

3- Citez les différents types de placages vendus aujourd'hui et leurs caractéristiques respectives.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 5/10

QUESTIONNAIRE 4

Question technique

- 1- Comment prépare-t-on la colle chaude ?
Quelles caractéristiques doit-elle conserver et comment y parvenir ?

Question historique

- 2- Citez des marqueteurs connus ayant utilisé la méthode conique.

Question méthode

- 3- Comment obtient-on de la corne verte ?

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 6/10

QUESTIONNAIRE 5

Question technique

1- Citez 5 matériaux d'origine minérale.

Question historique

2- À quelle époque et dans quel pays est née la marqueterie de pierres dures ?

Question méthode

3- Pour quelles raisons effectue-t-on un masticage avant de plaquer une marqueterie ?
Citez trois cas.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 7/10

QUESTIONNAIRE 6

Question technique

1- Comment obtient-on un placage depuis une corne de bovin ?

Question historique

2- Quelle est l'origine du nom galuchat ?

Question méthode

3- Citez et expliquez brièvement les différents procédés de marqueteries utilisés de l'origine à nos jours.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 8/10

QUESTIONNAIRE 7

Question technique

- 1- Quelles sont les différentes machines qui permettent de débiter du placage ?
Décrivez succinctement leur fonctionnement.

Question historique

- 2- Donnez la définition de CITES ainsi que son autre appellation ?

Question méthode

- 3- Quelles sont les différentes manières d'ombrer une pièce ?
(instruments, matériaux ou produits utilisés) ?

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 9/10

QUESTIONNAIRE 8

Question technique

1- Quelle est l'innovation importante apportée par la technique Vriz ?

Question historique

2- Quelles furent les premières personnes à travailler la paille ?

Question méthode

3- Expliquez quel type de grain doit-être utilisé au ponçage avec la méthode Vriz.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 10/10