



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

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

SUJET

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 trois 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 :

- Question 1 6 points
- Question 2 6 points
- Question 3 6 points
- Qualité de l'oral 2 points

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2015
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 1/9

QUESTIONNAIRE 1

Question 1

Expliquez le mode opératoire pour aplanir et calibrer l'écaille de tortue.

Question 2

Citez 2 méthodes pour teinter un placage. Donnez les avantages et les inconvénients de chacune d'entre elles.

Question 3

Citez et expliquez brièvement les différentes techniques de marqueteries utilisées de l'origine à nos jours.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2015
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 2/9

QUESTIONNAIRE 2

Question 1

Les placages : Citez les avantages et les inconvénients du sciage, du tranchage et du déroulage.

Question 2

Expliquez le mode opératoire pour la réalisation d'une marqueterie avec la technique du sciage conique. Donnez les avantages et les inconvénients de cette technique.

Question 3

Citez le style sous lequel le bois de bout a beaucoup été utilisé et expliquez sous quelle forme.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2015
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 3/9

QUESTIONNAIRE 3

Question 1

Expliquez la méthode pour teinter l'écaille de tortue.

Question 2

Citez 4 méthodes de plaque sur support cintré, galbé ou de forme et précisez quelle(s) colle(s) vous utiliseriez.

Question 3

Citez et expliquez brièvement les différents outillages et machines qui ont permis de fabriquer de la marqueterie de l'origine à nos jours.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2015
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 4/9

QUESTIONNAIRE 4

Question 1

Expliquez la méthode de préparation de la colle chaude ainsi que son entretien.

Question 2

Citez 5 avantages à la technique de marqueterie « élément par élément ».

Question 3

Dans la marqueterie « Boule », expliquez ce qu'est la première partie et la contrepartie et citez les différents matériaux employés.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2015
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 5/9

QUESTIONNAIRE 5

Question 1

Expliquez le mode opératoire pour la fabrication d'une marqueterie de paille.

Question 2

Citez les avantages et les inconvénients de la marqueterie découpée en superposition.

Question 3

Citez les matériaux utilisés en marqueterie en les classant par famille : végétal, minéral, animal, chimique.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2015
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 6/9

QUESTIONNAIRE 6

Question 1

Expliquez les recommandations et les techniques à appliquer sur une feuille de métal avant sa mise en paquet pour obtenir un travail et un collage de qualité.

Question 2

Expliquez la méthode utilisée pour teinter un placage en rouge, au trempé.

Question 3

Citez 3 raisons pour lesquelles le masticage de la marqueterie est nécessaire avant la plaque de celle-ci.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2015
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 7/9

QUESTIONNAIRE 7

Question 1

Donnez 1 méthode pour incruster un filet de plus de 2 mm dans une courbe à petit rayon.

Question 2

Citez 6 métaux utilisés en marqueterie.

Question 3

Expliquez le mode opératoire pour la fabrication de 40 frisages en soleil, à bâtons rompus.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2015
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 8/9

QUESTIONNAIRE 8

Question 1

Expliquez la fabrication d'une marqueterie en superposition.

Question 2

Citez et expliquez 4 méthodes d'ombrage.

Question 3

Expliquez le mode opératoire pour fabriquer un jeu de fond en écaille de poisson.

- avec un placage dont le veinage est très marqué.
- avec un placage dont le veinage est peu marqué.

CAP ARTS DU BOIS Option C – Marqueteur	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2015
EPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 32	Coef. : 1	Page 9/9