



**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 A – SCULPTEUR ORNEMANISTE

#### ÉPREUVE EP3 B – TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ

CAP ARTS DU BOIS Option A – Sculpteur ornemaniste	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
ÉPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 30	Coef. : 1	Page 1/6

### **Instructions :**

- Le sujet de technologie de spécialité comporte 4 questionnaires (A, B, C et D), composés de 5 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 du candidat 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 5 questions.
- Le candidat effectuera la lecture du contenu en présence du jury, le jury s'assurera que le candidat en a parfaitement compris le sens et tous les termes.
- Le candidat disposera de 20 minutes de préparation et attendra qu'il soit appelé par le jury pour passer son oral.

### **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 blanc avec feutres ou un tableau avec craies s'il le désire.
- Il pourra être questionné sur l'ensemble du thème traité.

### **Déroulement de l'épreuve : 20 minutes**

- Aisance et clarté dans l'élocution
- Pertinence des réponses apportées
- Justesse des termes techniques employés
- Bonne utilisation des moyens complémentaires aux explications (Croquis, schémas au tableau).

Chaque question sera notée sur quatre points.

CAP ARTS DU BOIS Option A – Sculpteur ornemaniste	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
ÉPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 30	Coef. : 1	Page 2/6

## QUESTIONNAIRE A

1 / Qu'est-ce qu'un rifloir ? **(4 points)**  
Quel est son emploi ?

2 / Il existe plusieurs moyens manuels pour reproduire un dessin sur le bois. **(4 points)**  
Indiquez quels sont ces moyens.

3 / Vous avez à sculpter les différentes parties d'un cabriolet à fleurettes Louis XV. **(4 points)**  
Quels moyens de calage et accessoires vous seront nécessaires ?

4 / Vous venez de finir une sculpture quelconque. **(4 points)**  
Vous voulez profiter de cette pièce pour enrichir votre documentation.  
Quelles techniques pourriez-vous utiliser pour conserver votre modèle ?  
Laquelle choisiriez-vous ?  
Donnez les raisons de votre choix.

5 / Le noyer est un bois très utilisé en sculpture. **(4 points)**  
Quelles sont ses caractéristiques particulières ?

CAP ARTS DU BOIS Option A – Sculpteur ornemaniste	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
ÉPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 30	Coef. : 1	Page 3/6

## QUESTIONNAIRE B

- 1 / Votre fermail, après un certain temps de travail, ne coupe plus ou coupe mal. **(4 points)**  
Comment vous en rendez-vous compte ?  
Comment se traduit sur l'outil et sur le bois cet état de fait ?  
Que faites-vous pour rendre à votre outil une bonne qualité de coupe ?
- 2 / Lors de la réalisation d'une sculpture : **(4 points)**  
Qu'est-ce qu'une frappe en "maigre" et une frappe en "gras" ?  
Quelle est l'utilité d'une frappe en "maigre" et d'un frappage en "gras" ?
- 3 / Qu'est-ce que le bretté ? **(4 points)**  
Quel est le but de ce dernier ?
- 4 / Qu'est-ce que la finition "dorure à l'ancienne" entraîne au niveau de la sculpture ? **(4 points)**
- 5 / Donnez les différentes appellations des gouges en fonction de leurs courbures. **(4 points)**

CAP ARTS DU BOIS Option A – Sculpteur ornemaniste	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
ÉPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 30	Coef. : 1	Page 4/6

## QUESTIONNAIRE C

1 / Quelles sont les différentes formes que peut présenter le corps ou la planche d'une gouge (en plan et en profil) ? **(4 points)**

2 / Dans quels cas la vis anglaise est-elle utilisée ? **(4 points)**

3 / Le sculpteur utilise parfois un "sabloir".  
À quel type d'outil le sabloir appartient-il ?  
À quoi sert-il ? **(4 points)**

4 / Indiquez les machines permettant d'avancer le travail du sculpteur ornemaniste. **(4 points)**

5 / Citez les 3 règles générales de sécurité à observer avant d'utiliser une machine-outil. **(4 points)**

CAP ARTS DU BOIS Option A – Sculpteur ornemaniste	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
ÉPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 30	Coef. : 1	Page 5/6

## QUESTIONNAIRE D

1 / Quelle est l'utilité du moulage ? **(4 points)**

2 / En moulage, quels sont les différents types de moules ? **(4 points)**  
Indiquez celui qui vous semble le plus approprié pour mouler une sculpture méplate, à un prix de revient peu élevé et dites pourquoi.

3 / Vous employez souvent une gouge spatulée courte droite. **(4 points)**  
Dans quels cas généraux l'employez-vous ?  
Quels en sont les avantages et les inconvénients ?

4 / Pour une série importante de panneaux ornés d'un bas-relief, quelle **(4 points)**  
préparation machine conviendrait le mieux ? Pourquoi ?  
Quel moyen de serrage vous semble le plus adapté pour finir à la gouge les panneaux préparés par cette machine ?

5 / Qu'est-ce qu'une coupe à fil et une coupe à contre-fil ? **(4 points)**

CAP ARTS DU BOIS Option A – Sculpteur ornemaniste	Durée : 20 minutes	SUJET	Session 2018
ÉPREUVE EP3 : Technologie et prévention des accidents EP3 B : Technologie de spécialité (épreuve orale)	Code : 500 234 30	Coef. : 1	Page 6/6