

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.  
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

## SUJET

### CAP ARTS DU BOIS

#### OPTION B – TOURNEUR

#### ÉPREUVE EP3 B – TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ

<b>CAP ARTS DU BOIS Option B - TOURNEUR</b>	<b>Session 2024</b>	<b>SUJET</b>	
<b>ÉPREUVE EP3 B : TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ (épreuve orale)</b>	<b>Durée : 20 minutes</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>Page 1/8</b>

# Sujet

## Instructions :

- Le sujet de Technologie de spécialité comporte 6 questionnaires composés de 3 questions
- Le candidat tire au sort 1 questionnaire.
- La préparation de l'oral se déroule sous surveillance.
- Des feuilles de brouillon 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 1 questionnaire.

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.

## Critères d'évaluation :

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)

<b>CAP ARTS DU BOIS Option B - TOURNEUR</b>	<b>Session 2024</b>	<b>SUJET</b>	
<b>ÉPREUVE EP3 B : TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ (épreuve orale)</b>	<b>Durée : 20 minutes</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>Page 2/8</b>

## Questionnaire N° 1

1. Quel outil est utilisé pour décoller une pièce fragile sur le tour ?
2. Quelle colle sera choisie par le tourneur sur bois pour un objet destiné à un usage alimentaire ?
3. Quels sont les points à contrôler et à régler avant de travailler avec une gouge à profiler et un bédane ?

**NE RIEN ÉCRIRE SUR CE DOCUMENT**

<b>CAP ARTS DU BOIS Option B - TOURNEUR</b>	<b>Session 2024</b>	<b>SUJET</b>	
<b>ÉPREUVE EP3 B : TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ (épreuve orale)</b>	<b>Durée : 20 minutes</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>Page 3/8</b>

## Questionnaire N° 2

1. Quelles sortes d'altérations sont admises pour les bois utilisés en tournage ?
2. Que faut-il vérifier avant le ponçage et le polissage des pièces tournées ?
3. Quels sont les outils utilisés pour le creusage en bois de bout ?

**NE RIEN ÉCRIRE SUR CE DOCUMENT**

<b>CAP ARTS DU BOIS Option B - TOURNEUR</b>	<b>Session 2024</b>	<b>SUJET</b>	
<b>ÉPREUVE EP3 B : TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ (épreuve orale)</b>	<b>Durée : 20 minutes</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>Page 4/8</b>

### Questionnaire N° 3

1. Y a-t-il différents modes de tournage ? Détailler votre réponse pour chacun d'eux.
2. Citer les colles utilisées par le tourneur sur bois et justifier leurs emplois ?
3. Que faut-il vérifier avant d'affûter un outil de tournage ?

**NE RIEN ÉCRIRE SUR CE DOCUMENT**

<b>CAP ARTS DU BOIS Option B - TOURNEUR</b>	<b>Session 2024</b>	<b>SUJET</b>	
<b>ÉPREUVE EP3 B : TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ (épreuve orale)</b>	<b>Durée : 20 minutes</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>Page 5/8</b>

## Questionnaire N° 4

1. Quelle est la différence entre un tronquoir et un bédane ?
2. Quelles sont les différentes étapes du séchage d'une ébauche en bois vert ?
3. Quelles sont les précautions à prendre pour scier un rondin avec une scie à ruban ?

**NE RIEN ÉCRIRE SUR CE DOCUMENT**

<b>CAP ARTS DU BOIS Option B - TOURNEUR</b>	<b>Session 2024</b>	<b>SUJET</b>	
<b>ÉPREUVE EP3 B : TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ (épreuve orale)</b>	<b>Durée : 20 minutes</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>Page 6/8</b>

## Questionnaire N° 5

1. Quels sont les altérations principales des bois, expliquez pour chacune ?
2. Quels accessoires utilise-t-on pour le tournage en l'air ?
3. Quelle est la méthode pour réaliser un dessus de guéridon d'un diamètre de 600 mm et d'une épaisseur de 22 mm ?

**NE RIEN ÉCRIRE SUR CE DOCUMENT**

<b>CAP ARTS DU BOIS Option B - TOURNEUR</b>	<b>Session 2024</b>	<b>SUJET</b>	
<b>ÉPREUVE EP3 B : TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ (épreuve orale)</b>	<b>Durée : 20 minutes</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>Page 7/8</b>

## Questionnaire N° 6

1. Est-il possible de tourner du bois vert ? Préciser les avantages et les inconvénients.
2. Quels sont les différents usages de la plane ? Détailler votre réponse avec des croquis.
3. Comment faut-il faire le nettoyage et la maintenance d'une meule d'affûtage ?

**NE RIEN ÉCRIRE SUR CE DOCUMENT**

<b>CAP ARTS DU BOIS Option B - TOURNEUR</b>	<b>Session 2024</b>	<b>SUJET</b>	
<b>ÉPREUVE EP3 B : TECHNOLOGIE DE SPÉCIALITÉ (épreuve orale)</b>	<b>Durée : 20 minutes</b>	<b>Coeff. : 1</b>	<b>Page 8/8</b>