

Ébénisterie

# Questions et réponses du solutionnaire

Module 3 complémentaire

## Cintrage de pièces



COMITÉ SECTORIEL DE MAIN-D'ŒUVRE  
DES INDUSTRIES DES PORTES ET FENÊTRES,  
DU MEUBLE ET DES ARMOIRES DE CUISINE

[www.solutionsrh.net](http://www.solutionsrh.net)

## MODULE C3 CINTRAGE DE PIÈCES

### Question 1

Vous devez réaliser une pièce cintrée pour un meuble. Étant donné que l'essence de bois n'est pas mentionnée et que plusieurs sont disponibles dans l'atelier, laquelle choisiriez-vous en premier ?

- A l'acajou
- B le chêne
- C le frêne
- D le hêtre

Réponse : C

### Question 2

À quelle température et pourcentage d'humidité atteint-on la plastification optimale lors d'un cintrage de pièce de frêne ?

- A 70° C et 15 % d'humidité
- B 145° C et 30 % d'humidité
- C 70° C et 25 % d'humidité
- D 150° C et 16 % d'humidité

Réponse : D

### Question 3

Placer dans le bon ordre les différentes étapes de réalisation de pièce de bois massif cintrées

- A  Cintrage
- B  Stabilisation du cintrage
- C  Plastification par la chaleur

Réponse 1C, 2A, 3B

### Question 4

En quelle matière est généralement faite la pièce flexible d'une table de cintrage ?

- A en bois
- B en téflon
- C en plastique synthétique
- D en acier

Réponse : B

**Question 5**

À quoi sert de faire le vide dans une poche de séchage lors du collage d'un lamellé ?

- A à enlever le surplus de colle
- B à accélérer le séchage
- C à éliminer les bulles d'air de la colle
- D à presser les lamelles contre le gabarit

Réponse : B et D

**Question 6**

Quel type de débitage donne le meilleur résultat pour le cintrage de pièce ?

- A sur dosse
- B sur faux quartier
- C sur quartier

Réponse : A

**Question 7**

Vous devez ramollir une pièce de frêne de 3" de large par 1-1/2" d'épaisseur afin de la cintrer. La méthode utilisée est la vapeur saturée à 100° C. Combien de temps devriez-vous laisser la pièce dans l'étuve ?

- A 2h15
- B 0h15
- C 1h08
- D 1h30

Réponse : C

**Question 8**

Quel est le rayon minimum que vous pouvez obtenir en cintrant une pièce de chêne sèche et non traité de 3/4" d'épaisseur ?

- A 18-3/4"
- B 50"
- C 25"
- D 37-1/2"

Réponse : D

**Question 9**

Vous devez cintrer une pièce de frêne de 2" de large à l'aide d'un feuillard et d'un gabarit. Quelle épaisseur de feuillard allez vous choisir ?

- A 1 mm
- B 1.2 mm
- C 1.6 mm
- D 2 mm

Réponse : D

**Question 10**

Parmi les suivants, quel type de gabarit de cintrage est le plus solide et le plus simple d'utilisation ?

- A gabarit en cornière de métal
- B gabarit en bois massif
- C gabarit en forme de boîte
- D gabarit en contreplaqué

Réponse : A

**Question 11**

Parmi les appareils de cintrage mécanique, lequel permet de diminuer de façon significative le temps de fixation des pièces ?

- A la cintreuse à gabarit rotatif
- B la presse avec équipement à haute fréquence
- C la presse hydraulique
- D la cintreuse à levier

Réponse : B