

Session 2024	N° d’emplacement :	N° candidat :
EXAMEN : Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti	Option B: Charpente	
Épreuve : E32 - Réalisation d'une intervention	Domaine d’intervention : Charpente	
Durée : 14 heures	Coefficient : 4	Page : 1/1

FICHE D’ÉVALUATION

On demande	Critères d’évaluation	Note
<u>Traçage l’épure à l’échelle :</u> 1. Tracer la vue en plan en simple ligne. 2. Tracer l’élévation de chevron d’emprunt. 3. Tracer l’élévation de l’arêtier. 4. Tracer la rectiligne du dièdre. 5. Tracer l’élévation de la ferme biaise. 6. Tracer l’importance des bois dans les différents plans.	La vue en plan respecte la géométrie demandée : <ul style="list-style-type: none">• Tolérance : +/- 3 mm sur les côtés.• Tolérance : +/- 4 mm dans la diagonale. L’élévation du chevron respecte la pente des versants : <ul style="list-style-type: none">• Tolérance : +/- 3 mm sur la hauteur de couronnement.• Tolérance : +/- 3 mm sur la longueur du chevron d’emprunt. L’élévation de l’arêtier est concordante avec celle du chevron d’emprunt : <ul style="list-style-type: none">• Tolérance : +/- 3 mm sur la hauteur de couronnement.• Tolérance : +/- 3 mm sur la vraie grandeur de l’arêtier. La rectiligne du dièdre est juste : <ul style="list-style-type: none">• Tolérance : +/- 3 mm sur la hauteur du triangle formé. Les bois sont correctement positionnés.	
Sous-total		___ / 50
<u>Taillage la charpente :</u> 7. Usiner les pièces maîtresses de la charpente. 8. Usiner les pièces passantes de la charpente.	Les usinages respectent la géométrie de l’épure : <ul style="list-style-type: none">• Tolérance +/- 1 mm sur la longueur des pièces.• Les tenons et les mortaises sont en concordance avec l’épure.• Tolérance de position +/- 1mm.• Tolérance de longueur +/- 1mm.• Les tenons ne présentent pas de jeu dans les mortaises. Les coupes franches correspondent à l’épure.	
Sous-total		___ / 20
<u>Levage la charpente sur ligne :</u> 9. Assembler la ferme biaise. 10. Assembler les pièces maîtresses de la charpente dans la ferme biaise. 11. Positionner les pièces passantes de la charpente. 12. Marquer les pièces de la charpente, à l’aide du marquage conventionnel.	Les fermes respectent la géométrie du plan d’exécution : <ul style="list-style-type: none">• Tolérance +/- 1 mm sur la hauteur.• Tolérance +/- 1 mm sur la vraie grandeur de l’arêtier. La tire des chevillages est suffisante : <ul style="list-style-type: none">• 1 à 2 mm de tire. Les pièces passantes sont sur lignes : <ul style="list-style-type: none">• Tolérance +/- 1 mm par rapport à l’épure. Les marques de charpente sont présentes et correctement positionnées. Aucune présence de marque de traçage et/ou d’usinage sur les pièces. Les arêtes des pièces sont cassées.	
Sous-total		___ / 20
Organisation du poste de travail et travail en toute sécurité : 13. Mettre en œuvre tous les éléments de sécurité nécessaire à l’exécution des travaux dans l’atelier.	Le poste de travail est organisé de manière rationnelle ; il est maintenu propre et exempt de tout matériau ou matériel inutilisable. Les équipements sont adaptés à la tâche et utilisés dans le respect des prescriptions des fabricants. Les EPI sont utilisés en complément des EPC. Les déchets sont traités et évacués.	
Sous-total		___ / 10
TOTAL		___ / 100
NOTE		___ / 20

Nota : les critères d’évaluation en caractères gras sont évalués en cours d’épreuve.	
Date :	Correcteurs :
Centre d’examen :	Signatures :