

Session 2023	N° emplacement :	N° candidat :
EXAMEN : Baccalauréat professionnel Interventions sur le patrimoine bâti		OPTION B - CHARPENTE
Épreuve : E32 – Réalisation d’une intervention	Domaine d’intervention : Charpente	2306-IPB B P 32 1
Durée : 14 heures	Coefficient : 4	Page : 1/2

FICHE D’ÉVALUATION		
On demande	Critères d’évaluation	Note
Organiser le poste de travail et travailler en toute sécurité.	Le poste de travail est organisé de manière rationnelle ; il est maintenu propre et exempt de tout matériau ou matériel inutilisable.	___ /2
	Les équipements sont adaptés à la tâche et utilisés dans le respect des prescriptions des fabricants.	___ /1
	Les EPI sont utilisés en complément des EPC.	___ / 1
	Les déchets sont traités et évacués	___ / 1
Sous total		___ /5
Traçage de l’épure à La grandeur de l’ouvrage :	La vue en plan respecte la géométrie demandée : - Tolérance : +/- 1 mm sur les côtés. - Tolérance : +/- 1.5 mm dans la diagonale.	___ / 2 ___ / 2
	L’élévation du chevron respecte la pente des versants : - Tolérance : +/- 1 mm sur la hauteur de couronnement. - Tolérance : +/- 1 mm sur la longueur du chevron d’emprunt.	___ / 2 ___ / 2
	L’élévation de l’arêtier est concordante avec celle du chevron d’emprunt : - Tolérance : +/- 1 mm sur la hauteur de couronnement. - Tolérance : +/- 1 mm sur la vraie grandeur de l’arêtier.	___ / 4 ___ / 3
	Les rectilignes des dièdres sont justes : Tolérance : +/- 1 mm sur la hauteur du triangle formé. - Arêtier - Coyau d’arêtier	___ /7 ___ / 7
	Les pièces sont présentes dans tous les plans.	___ / 6
	Sous total	___ /35
Taillage de la charpente :	Les usinages respectent la géométrie de l’épure : - 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.	
	Sablières	___ / 2
	Arêtier	___ / 4
	Coyau d’arêtier	___ / 4
	Chevrons	___ / 4
	Coyaux	___ / 3
	Jambe de force	___ / 3
Sous total		___ /20
Levage de la charpente sur ligne :	La charpente respecte la géométrie du plan d’exécution : - Tolérance +/- 1 mm sur la hauteur. - Tolérance +/- 1 mm sur la vraie grandeur de l’arêtier.	___ / 6 ___ / 6
	La tire des chevillages est suffisante : 1 à 2 mm de tire.	___ / 3
	Les marques de charpente sont présentes et correctement positionnées.	___ / 2
	Aucune présence de marque de traçage et/ou d’usinage sur les pièces.	___ / 1
	Les arêtes des pièces sont cassées	___ / 2
Sous total		___ /20
TOTAL		/80
NOTE		/20

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