

Session 2022	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	2206-IPB B P32 1
Durée : 14 heures	Coefficient : 4	Page : 1/1

FICHE D’ÉVALUATION

ON DEMANDE	CRITERES D'EVALUATION	BAREME
Organiser le poste de travail et travailler en toute sécurité.	<ul style="list-style-type: none"> Le poste de travail est organisé de manière rationnelle ; il est maintenu propre et exempt de tout matériau ou matériel inutilisable. 	___ / 3
	<ul style="list-style-type: none"> Les équipements sont adaptés à la tâche et utilisés dans le respect des prescriptions des fabricants. 	___ / 3
	<ul style="list-style-type: none"> Les EPI sont utilisés en complément des EPC. 	___ / 2
	<ul style="list-style-type: none"> Les déchets sont traités et évacués. 	___ / 2
Sous total :		___ / 10
Tracer l'épure à la grandeur de l'ouvrage.	La vue en plan respecte la géométrie demandée : <ul style="list-style-type: none"> Tolérance : +/- 3 mm sur les côtés. Tolérance : +/- 4.5 mm dans la diagonale. 	___ / 8
	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. 	___ / 8
	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. 	___ / 8
	La rectiligne du dièdre est juste : <ul style="list-style-type: none"> Tolérance : +/- 3 mm sur la hauteur du triangle formé. 	___ / 8
	Les pièces sont représentées dans les différents plans.	___ / 11
	Les tracés permettent l'usinage des pièces.	___ / 5
	Les empannons et la panne sont correctement positionnés dans l'élévation de l'arêtier.	___ / 2
Sous total :		___ / 50
Tailler 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. <ul style="list-style-type: none"> Tolérance de position +/- 1 mm Tolérance de longueur +/- 1 mm Les tenons ne présentent pas de jeu dans les mortaises. Les coupes franches correspondent à l'épure. 	
	• Entrait :	___ / 3
	• Demi-entrait.	___ / 3
	• Gousset.	___ / 3
	• Coyer.	___ / 3
	• Poinçon.	___ / 6
	• Arbalétriers.	___ / 6
	• Arêtier.	___ / 5
	• Fourrure d'arêtier.	___ / 4
	• Contre-fiche d'arêtier.	___ / 3
	• Pannes.	___ / 4
	• Empannons.	___ / 2
	Sous total :	___ / 42
Lever la charpente sur ligne.	Les demi-fermes respectent la géométrie de l'épure : <ul style="list-style-type: none"> Tolérance +/- 1 mm sur la hauteur. Tolérance +/- 1 mm sur la vraie grandeur du chevron d'emprunt ou de l'arêtier. 	___ / 2
	La tire des chevillages est suffisante : <ul style="list-style-type: none"> 1 à 2 mm de tire. 	___ / 2
	Les marques de charpente sont présentes et correctement positionnées.	___ / 4
	La maquette est présentée sur ligne : <ul style="list-style-type: none"> Tolérance +/- 2 mm avec les différents traits. 	___ / 6
	Aucune marque de traçage et/ou d'usinage sur les pièces.	___ / 2
	Les arêtes des pièces sont cassées.	___ / 2
	Sous total :	___ / 18
TOTAL :		___ / 120
NOTE :		___ / 20
Nota : les critères d’évaluation en caractères gras sont évalués en cours d’épreuve.		
DATE :	Correcteurs :	
Centre d’examen :	Signatures :	