

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

Technicien Constructeur Bois

**E3 – EPREUVE Pratique prenant
en compte la formation en milieu professionnel**

**Sous épreuve E.32
FABRICATION D'UN OUVRAGE**

DOSSIER D'ÉVALUATION

Ce dossier comprend :

DOCUMENTS	Page
Page de garde	1 / 2
Fiche d'évaluation : Ossature du mur K4	2 / 2
Note obtenue :	/20pts

CODE ÉPREUVE :		EXAMEN :	SPÉCIALITÉ :
		BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL	Technicien Constructeur Bois
SESSION 2013	BAREME DE CORRECTION	EPREUVE : E3 – Epreuve pratique prenant en compte la formation en milieu professionnel Sous épreuve E.32 FABRICATION D'UN OUVRAGE	Calculatrice autorisée
Durée : 16 h 00		Coefficient : 3	Page : 1 / 3

FICHE CONTRAT : " Véranda "			
Compétences	Travail demandé	Conditions Ressources	Barème
1^{ère} Partie : Préparation C3.3 – Rechercher les caractéristiques dimensionnelles et géométriques des éléments.	1- Tracer l'épure éch : 1 du pan coupé de la véranda 2- Rechercher les caractéristiques dimensionnelles et géométriques des éléments de la ferme sur poteau par édition des fiches de taille depuis le modeleur 3D : Jambes de force, Faîtage et Poteaux. (Les fiches de taille des Arbalétriers, Poinçons, Entraits moisés sont déjà fournies p.10/14 à 13/14) <i>En cas de difficultés, les fiches de taille sont demandées aux surveillants.</i> 3- Tracer les éléments du mur d'ossature par recherche de cotes sur plan.	- Panneau d'épure de 310 x 153 cm. - Progiciel de construction bois - Modèle volumique de la véranda. - Dessin d'ensemble, coupes, détails, quantitatif.	/50 pts /10 pts
2^{ème} Partie : Fabrication C3.2 – Préparer les matériaux, produits et composants C3.1 – Organiser et mettre en sécurité les postes de travail. C3.4 – Installer les postes de travail et les outillages. C3.5 – Conduire les opérations de taillage, d'usinage. C3.6 – Conduire les opérations de préfabrication et d'assemblage. C3.6 – Conduire les opérations de préfabrication et d'assemblage. C3.3 – Conditionnement.	<p>- La notation tiendra compte de votre capacité :</p> <ul style="list-style-type: none"> à organiser votre travail et à installer les dispositifs de sécurité individuels et collectifs à travailler en sécurité à contrôler quantitativement et qualitativement vos pièces. <p><u>1-Partie traitée au moyen de l'Epure.</u></p> <p>- Fabriquer le pan coupé de gauche :</p> <ul style="list-style-type: none"> Orienter, repérer et rembarer les éléments selon leur destination Effectuer les opérations de taille. Réaliser les opérations de finition. Contrôler la conformité des bois réalisés. Réaliser l'assemblage définitif comme indiqué p.4/11 <p><u>2-Partie traitée au moyen de Fiches de taille</u></p> <p>- Fabriquer la ferme sur poteau ferme d'après les fiches de taille :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Editées en préparation : Jambes de force, Faîtage et Poteaux - Fournies : Arbalétriers, Poinçons, Entraits moisés. Orienter, repérer et tracer les éléments selon leur destination. Tailler les éléments. Réaliser les opérations de finition. Effectuer la mise dedans de la structure assemblée. Effectuer les opérations de boulonnage, chevillage, etc. Contrôler la conformité des composants bois réalisés. Stocker la ferme sur son épure. <p><u>3-Partie traitée au moyen de plans cotés.</u></p> <p>- Fabriquer les murs d'ossature:</p> <ul style="list-style-type: none"> Orienter, repérer et tracer les éléments selon leur destination. Effectuer les opérations de taille, de clouage etc. Contrôler la conformité des composants bois réalisés. Effectuer la pose du voile travaillant. <p>Les ouvrages sont préparés en vue de leur chargement.</p>	- Postes de travail en atelier. - Equipement de Protections Individuelles : « EPI » - Equipement collectif d'hygiène et de sécurité. - Panneau d'épure de 310 x 153 cm. - Plans. - Fiches de taille. - Feuille de débit. - Liste des composants et produits. - les matériaux bois et dérivés, produits et composants. - Matériels et moyens mis à disposition. - Instructions permanentes de sécurité en cours et en fin d'opération	/20 pts / 50 pts / 40 pts / 30 pts Total: / 200 pts