BP Charpentier de Marine

SUJET D'EXAMEN (SESSION OFFICIELLE)

U4 - Fabrication d'un ouvrage complexe - Session 2010

Sujet de l'examen national tel que publié pour la session indiquée. Source : sujets nationaux publiés par le ministère chargé de l'examen et les services académiques. Document mis à disposition par FormaV pour la révision.

Toutes les annales et leurs corrigés : https://bpcharpentiermarine.fr/annales-sujets-et-corriges

Session 2010

BREVET PROFESSIONNEL

CHARPENTIER DE MARINE

EPREUVE E 4

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scérén

Dossiers remis au candidat :

Dossier sujet	: pages	DS 1/3	à	DS 2/3
Dossier technique	: pages	DT 1/4	à	DT 4/4

SESSION 2010		
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE		
Epreuve : E4 - FABRICATION D'UN OUVRAGE COMPLEXE		
	Durée : 24 h	Coefficient. : 6

Session 2010

BREVET PROFESSIONNEL

CHARPENTIER DE MARINE

EPREUVE E 4

DOSSIER SUJET

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scéren

Documents contenus dans ce dossier :

Mise en situation et travail demandé : page DS 1/3
Barème d'évaluation au cours de l'épreuve : page DS 2/3
Barème d'évaluation à l'issue de l'épreuve : page DS 3/3

SESSION 2010		
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE		
Epreuve : E4 - FABRICATION D'UN OUVRAGE COMPLEXE		
Dossier sujet	Durée : 24 heures	Coefficient : 6

Mise en situation et travail demandé :
Cette épreuve s'appuie sur la réalisation d'un sous ensemble de la yole de Bantry (partie avant). Elle permet d'évaluer les compétences liées à la réalisation d'un ouvrage complexe de la profession

On vous donne :
Le dossier technique
Les gabarits que vous avez préparés pendant l'épreuve E2
Tracé de la yole réalisé pendant l'épreuve E2
Mise à disposition par le centre d'examen d'un traité pratique pour la construction des bateaux bois et les normes Veritas, ce qui vous permettra de contrôler si les types d'assemblages que vous avez choisi sont conformes aux normes.

On vous demande :
Réaliser et assembler la partie avant de la yole (quille, étrave, marsouin, deux membrures doubles dont une dévoyée) à partir de l'épure et des gabarits qui auront été réalisés au préalable par vos soins pendant l'évaluation E2 Epure et gabariage.

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scérén

SESSION 2010			
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE			
Epreuve : E4 – FABRICATION D'UN OUVRAGE COMPLEXE			
Dossier sujet	Durée : 24 heures	Coefficient : 6	DS 1/3

BAREME D'EVALUATION

Evaluation en cours d'épreuve

Assurer le suivi de réalisation et le contrôle de qualité	
Critères d'évaluation	
Le poste de travail permet la continuité des travaux (maintenance).	/ 10
Les procédures de sécurité sont appliquées avec méthodes et rigueur.	/ 10
Total	**/ 20**

Assurer la maintenance des postes de travail, des matériels et des outillages	
Critères d'évaluation	
La maintenance est effectuée suivant les méthodes préconisées.	/ 5
La conformité des outils affûtés est assurée.	/ 5
Les outils et montages défectueux sont signalés avant toute action d'usinage.	/ 5
Les matériels sont utilisés à bon escient, en respectant les consignes de sécurité.	/ 5
Total	**/ 20**

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau Scérén

SESSION 2010			
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE			
Epreuve : E4 – FABRICATION D'UN OUVRAGE COMPLEXE			
Dossier sujet	Durée : 24 heures	Coefficient : 6	DS 2/3

Evaluation à l'issue de l'épreuve

Approvisionner et préparer les matériaux, produits et matériels	
Critères d'évaluation	
Le débit est adapté à l'ouvrage à réaliser, le sens du fil du bois est pertinent.	/ 20
Total	**/ 20**

Réaliser des opérations d'usinage et de façonnage	
Critères d'évaluation	
Les pièces réalisées respectent les formes et les angles en conformité avec les gabarits.	/ 25
Les pièces réalisées respectent les dimensions en conformité avec les gabarits.	/ 25
L'entaillage de la râblure est conforme aux gabarits :(Trait de dégraissement, extérieur, équerrage, etc.…)	/ 10
Total	**/ 60**

Réaliser des opérations de mise en forme, d'assemblage et de montage	
Critères d'évaluation	
La membrure 14 AV est conforme à l'épure.	/ 10
Le sous ensemble quille, étrave, marsouin est conforme à l'épure.	/ 15
Les opérations de fixation sont effectuées conformes aux procédures et assurent une liaison durable et solide (nombres et répartition des fixations).	/ 10
Les opérations de fixation sont effectuées conformes aux procédures (liaisons, perçage dans les axes, bouchonnages, fraisages, etc…)	/ 15
Total	**/ 50**

Réaliser des opérations d'étanchéité, de finition et de traitement	
Critères d'évaluation	
Les liaisons sont étanches.	/ 10
Les états de surfaces sont sans défaut et prêts à recevoir un traitement de protection.	/ 20
Total	**/ 30**

Total sur 200	
Note sur 20	

Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel
Réseau SCEREN

SESSION 2010			
Examen et spécialité : BREVET PROFESSIONNEL CHARPENTIER DE MARINE			
Epreuve : E4 – FABRICATION D'UN OUVRAGE COMPLEXE			
Dossier sujet	Durée : 24 heures	Coefficient : 6	DS 3/3