

Session 2019

E3 ÉPREUVE PRATIQUE**SOUS ÉPREUVE E33 :****1^{re} situation : Fabrication, assemblage d'un sous-ensemble****Durée : 8 heures – Coefficient : 2**

Documents remis au candidat ou à la candidate :

- Contrat écrit : DR 2/3
- Barème de notation : DR 3/3

Limite de l'étude : Réalisation de la « Chambre de broyage SE 200 »**L'usage de tout modèle de calculatrice, avec ou sans mode examen, est autorisé.****NOTA** : Dès la distribution du sujet, assurez-vous que l'exemplaire qui vous a été remis est conforme à la liste ci-dessus ; s'il est incomplet, demandez un nouvel exemplaire au responsable de la salle.

EXAMEN :	BCP	DR 1/3	Dossier sujet	Session 2019
Spécialité :	Technicien en chaudronnerie industrielle			Coefficient : 2
Épreuve :	E33 Fabrication, assemblage d'un sous-ensemble			Durée : 8 h

SOUS EPREUVE E33 : 1^{re} situation : Fabrication, assemblage d'un sous-ensemble

CONTRAT ÉCRIT

ON DONNE	ON DEMANDE	ON EXIGE	NOTE
<p>Le dossier technique :</p> <ul style="list-style-type: none"> • DT 1/8 à DT 8/8. <p>Les documents réponses :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrat écrit : DR 2/3. • Barème de notation : DR 3/3. • Le parc machine à disposition. • L'outillage, le matériel de mesure et de contrôle. • La matière d'œuvre nécessaire à la réalisation. • Les éléments Rep. 205a et Rep. 205b réalisés en E32. (ces éléments seront fournis par le centre d'examen en cas d'échec à l'épreuve E32). • La bride Rep. 203 non percée. • 2 brides Rep. 201. 	<p>De réaliser le sous-ensemble « Chambre de Broyage » SE200 à l'aide des plans DT 1/8 à DT 8/8.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exécuter les débits des éléments. • Réaliser les conformations demandées. • Assembler les différents éléments. • Réaliser, le pointage et le soudage des éléments en respectant les indications du plan. • Réaliser les usinages demandés. • De réaliser l'assemblage général des divers éléments. • Contrôler, redresser, ajuster. • Respecter les règles de sécurité pour l'ensemble des activités. 	<p>Des éléments conformes aux plans</p> <p style="text-align: center;">} Conforme aux spécifications du dossier technique</p> <p>Un respect total des règles d'hygiène et de sécurité.</p>	<p>Voir barème de notation Folio DR 3/3</p> <p>/20 pts</p> <p>Total :</p> <p>/200 pts</p>

EXAMEN :	BCP	DR 2/3	Dossier sujet	Session 2019
Spécialité :	Technicien en chaudronnerie industrielle			Coefficient : 3
Épreuve :	E33 Fabrication, assemblage d'un sous-ensemble			Durée : 8 h

BARÈME DE NOTATION

POSTES				NOTES
Contrôles de conformité : Cotes relevées : /5 points Conformité (oui/non) : /5 points	Contrôles de conformité à effectuer par le candidat ou la candidate. (compléter les parties grisées de ce document).			/10
	Cotes relevées (/ 5 points)	Conformité (/ 5points)		
Cotes et Positions				
Hauteur :	239±2 (DT4/8)			/15
Largeur :	300±1 (DT4/8)			/10
Position :	110 ±1 (DT4/8)			/15

Conformation/géométrie				
Perpendicularité	\perp 1A (DT4/8)			/15
Parallélisme	// 1 A (DT4/8)			/15
Planéité	\square 1 (DT4/8)			/10

Assemblages				
Respect de la symbolisation				/10
Soudage 141+135 - Aspect des cordons				/20
Pointage : Aspect, répartition des points de soudure				/10
Ajustement, position des éléments : J max=1mm, au-delà =0 point				/20

Présentation de l'ensemble, finitions (rayures, coups, ébavurage, soudures nettoyées). Conformité : orientation bride -10 points	/20
---	------------

Compte rendu (/10 points) : (à compléter par le candidat ou la candidate)	
Principal problème rencontré lors de la fabrication:	/5
Proposition d'amélioration/résolution du problème :	/5
<i>Note aux examinateurs ou examinatrices : l'évaluation du compte rendu portera sur la pertinence du problème exposé par rapport à la pièce du candidat ou de la candidate et sur la solution technique apportée (solution appropriée pour résoudre le problème).</i>	

Respect des règles d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement.	/20
TOTAL sur 200 points	
TOTAL sur 20 points	

CORRECTEURS OU CORRECTRICES :	N° du CANDIDAT OU CANDIDATE :
--------------------------------------	--------------------------------------

EXAMEN :	BCP	DR 3/3	Dossier sujet	Session 2019
Spécialité :	Technicien en chaudronnerie industrielle			Coefficient : 3
Épreuve :	E33 Fabrication, assemblage d'un sous-ensemble			Durée : 8 h