

## **E3. EPREUVE PRATIQUE**

### **SOUS EPREUVE E33 :**

**1<sup>ère</sup> situation : Fabrication, assemblage d'un sous-ensemble**

**Durée : 8 heures - Coefficient : 2**

Documents remis au candidat :

DOSSIER TECHNIQUE	: Feuilles DT 1/7 à DT 7/7
-------------------	----------------------------

- CONTRAT ECRIT : Folio DR 1/2
- BAREME DE NOTATION : Folio DR 2/2

<b><u>Limite de l'étude</u></b> : Réalisation de l'ensemble fouloir Rep.600.
--

**NOTA** : Dès la distribution du sujet, assurez vous que l'exemplaire qui vous à été remis est conforme à la liste ci-dessus ; s'il est incomplet, demandez un nouvel exemplaire au responsable de la salle.

# SOUS EPREUVE E33 : 1<sup>ère</sup> situation : Fabrication, assemblage d'un sous-ensemble

## CONTRAT ECRIT

ON DONNE : Conditions ressources	ON DEMANDE :	ON EXIGE :	NOTE :
<p>Le dossier technique :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DT 1/7 à DT 7/7.</li> </ul> <p>Les documents réponses :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contrat écrit:                      Folio DR 1/2</li> <li>• Barème de notation:              Folio DR 2/2</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le parc machine à disposition.</li> <li>• L'outillage, le matériel de mesure et de contrôle.</li> <li>• La matière d'œuvre nécessaire à la réalisation.</li> <li>• Les éléments Rep 601.a et 601.b réalisées en E32.</li> </ul>	<p><b>1°) De réaliser l'ensemble fouloir Rep.600 des plans DT 1/7 à DT 7/7.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exécuter les débits des éléments.</li> <li>• De créer et d'exécuter le ou les programmes pour la réalisation des rep 602, 603, 604, 605.</li> <li>• Réaliser les conformations demandées.</li> <li>• Assembler les différents éléments.</li> <li>• Réaliser, le pointage et le soudage des éléments en respectant les indications du plan.</li> <li>• Réaliser les usinages demandés.</li> <li>• De réaliser l'assemblage général des divers éléments.</li> <li>• Contrôler, redresser, ajuster.</li> <li>• Respecter les règles de sécurité pour l'ensemble des activités.</li> </ul>	<p>Des éléments conformes aux plans</p> <div style="border-left: 1px solid black; border-right: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;">Conforme aux spécifications du dossier technique</p> </div> <p>Un respect total des règles d'hygiène et de sécurité. (-1pt par manquement de respect des règles d'hygiène et de sécurité).</p>	<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Voir barème de notation Folio DR 2/2</p>
			<p><b>Total:</b></p> <p style="text-align: right;">/200</p> <p style="text-align: right;">/20</p>

**BAREME DE NOTATION**

POSTES				NOTES
<b>Contrôles de conformité :</b> Cotes relevées : /5 points Conformité (oui/non) : /9points	}	<b>Contrôles de conformité à effectuer par le candidat</b> (compléter les parties grisées de ce document).		/14
		Cotes relevées ( / 5 points)	Conformité ( / 9points)	
<b>Cotes et Positions</b>		OUI	NON	
Hauteur fouloir :	333 ±1			/15
Largeur fouloir :	395±1			/15
Profondeur fouloir :	231 ±1			/10
Position rep 604 :	63.5 ±1			/10
Hauteur rep 604 :	57 ±1			/5
<b>Conformation/géo métrie</b>				
Planéité de la face soudée sur rep 601	<input type="checkbox"/> 2			/10
Parallélisme flancs rep 601a/601b	// 1			/15
<b>Assemblages</b>				
Respect de la symbolisation				/10
Soudage 141 - Aspect des cordons				/10
Boulonnage, facilité de montage				/10
Pointage : Aspect, répartition des points de soudure				/10
Ajustement, position des éléments : J max=0,5mm, au delà =0 point				/20
<b>Présentation de l'ensemble, finitions (rayures, coups, ébavurage, soudures nettoyées).</b>				/10
<b>Compte rendu ( /6points) : (à compléter par le candidat)</b>				
Principal problème rencontré lors de la fabrication:				/2
Proposition d'amélioration/résolution du problème :				/4
<i>Note aux examinateurs : l'évaluation du compte rendu portera sur la pertinence du problème exposé par rapport à la pièce du candidat et sur la solution technique apportée (solution appropriée pour résoudre le problème).</i>				
<b>Respect des règles d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement.</b>				/30
TOTAL sur 200 points				
TOTAL sur 20 points				

**CORRECTEURS :**

**N° du CANDIDAT :**