

Session 2017

**BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
TECHNICIEN EN CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE****E3. ÉPREUVE PRATIQUE****SOUS-ÉPREUVE E33 :***1<sup>re</sup> situation***Fabrication, assemblage d'un sous-ensemble**

Documents remis au/à la candidat/e :

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

- Contrat écrit : DR 1/2
- Barème de notation : DR 2/2

<b><u>ATTENTION</u> : Veuillez rendre le document DR 2/2 à l'issue de l'épreuve.</b>
--

La calculatrice est autorisée. Le matériel autorisé comprend toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.

**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 à l'examineur.

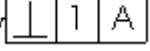

<u>Numéro de/de la candidat/e</u> : _____
---

SOUS-ÉPREUVE E33 : 1 <sup>re</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 : DR 1/2</li><li>Barème de notation : DR 2/2</li></ul> <p>Les conditions de réalisation :</p> <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>Les dossiers machines correspondant aux matériels utilisés.</li><li>La matière d'œuvre nécessaire à la réalisation ainsi que le nécessaire pour l'assemblage par rivetage.</li><li>L'élément Rep. 202 réalisées en E32.</li><li>Un élément Rep. 201 prédécoupé.</li></ul>	<p><b>Réaliser le sous-ensemble « Support tenseur évacuateur » défini par les plans DT 1/7 à 7/7.</b></p> <p><b>Réaliser</b> les différents débits en respectant les consignes de fabrication.</p> <p><b>Tracer.</b></p> <p><b>Conformer</b> les éléments conformément aux plans fournis.</p> <p><b>Effectuer</b> les éventuels usinages.</p> <p><b>Assembler</b> les différents éléments en respectant les plans.</p> <p><b>Contrôler</b> la conformité en complétant les parties grisées du DR 2/2.</p> <p><b>Compléter</b> le compte rendu sur le barème de correction DR 2/2.</p> <p><b>Respecter :</b> Respecter les règles d'hygiène et de sécurité pour l'ensemble des activités.</p>	<p>Des éléments conformes aux plans</p> <p>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 2/2</p> <p>DR 1/2</p>

**BARÈME DE NOTATION**

POSTES	NOTES
--------	-------

<div>Contrôles de conformité :</div> <div>Cotes relevées : /5 points</div> <div>Conformité (oui/non) : /5points</div> <div>}</div>	Contrôles de conformité à effectuer par le/la candidat/e			/10
	(compléter les parties grisées de ce document).			
	Cotes relevées ( / 5 points)	Conformité ( / 5 points)		
OUI		NON		
Cotes et positions				
Position Rep. 204 : 74 ±1				/15
Cote : 264 ±1				/15
Position des perçages du Rep. 201 (Ø 12)				/20

<b>Conformation/géométrie</b>				
sur DT 3/7 				<b>/10</b>
sur DT 3/7 				<b>/10</b>
Conformation du Rep.203				<b>/10</b>
Alignement vertical du SE100 avec le SE200				<b>/20</b>

<b>Assemblages</b>			
Respect de la symbolisation			<b>/10</b>
Soudage 141 - Aspect des cordons			<b>/10</b>
Pointage : aspect, répartition des points de soudure			<b>/10</b>
Ajustement (J max=1 mm), position des éléments « carre à carre »			<b>/20</b>

<b>Présentation de l'ensemble, finitions (rayures, coups, ébavurage, soudures nettoyées).</b> <b>Conformité générale</b> Nota : Mauvaise orientation d'un élément, position des perçages rendant impossible le montage ultérieur =0 /20	<b>/20</b>
--	------------

<b>Compte rendu ( /10 points) : (à compléter par le/la candidat/e)</b>	
<b>Principal problème rencontré lors de la fabrication:</b>	<b>/5</b>
<b>Proposition d'amélioration/résolution du problème :</b>	<b>/5</b>
<i>Note aux examinateurs/trices : l'évaluation du compte rendu portera sur la pertinence du problème exposé par rapport au sous-ensemble réalisé par le/la candidat/e 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>	<b>/10</b>
TOTAL sur 200 points	
TOTAL sur 20 points	

<b>CORRECTEURS/TRICES :</b>	<b>N° DU/DE LA CANDIDAT/E :</b>
-----------------------------	---------------------------------