

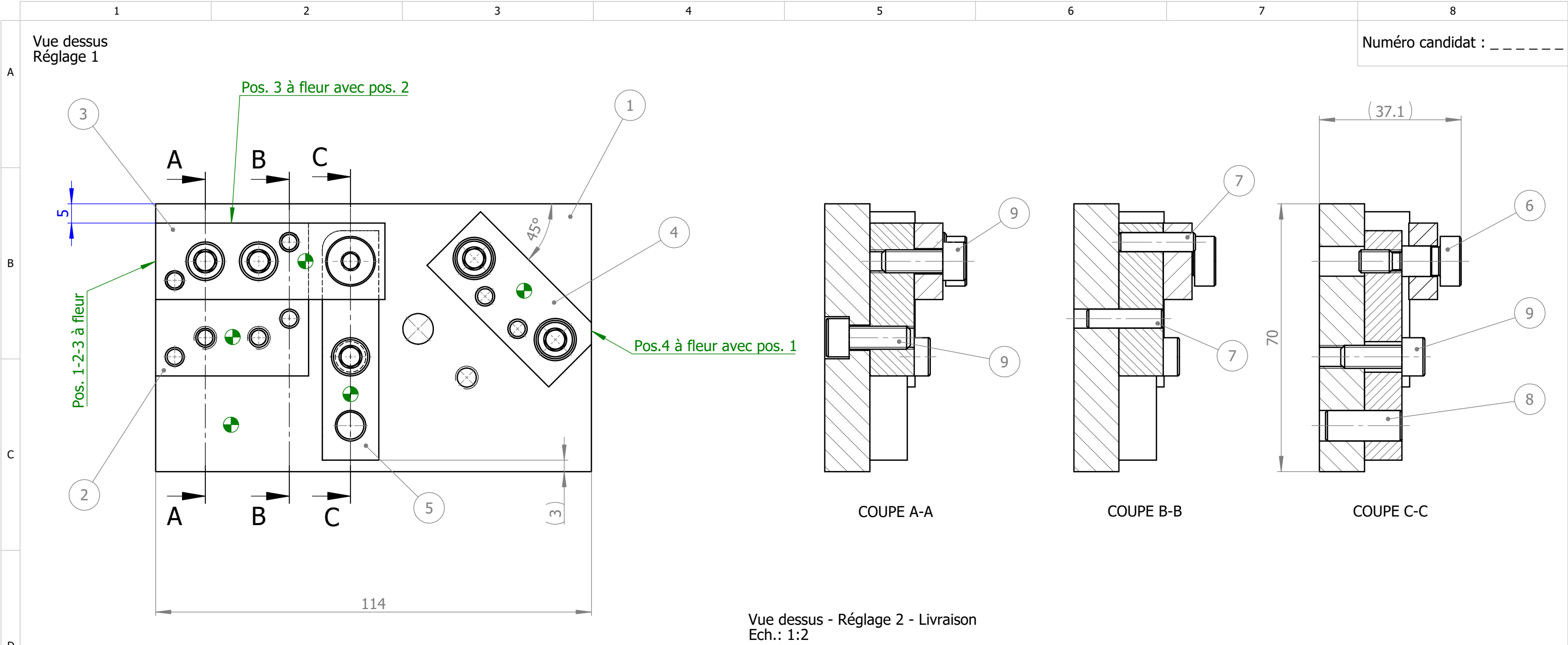
	1	2	3	4																	
A	Numéro candidat : _____																				
B																					
C																					
D																					
E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Propriétés de la matière brut</th> </tr> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Dimensions</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acier</td> <td>70 x 12 x 116</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;"> () </div>				Propriétés de la matière brut			Dénomination	Dimensions	Qté	Acier	70 x 12 x 116	1								
Propriétés de la matière brut																					
Dénomination	Dimensions	Qté																			
Acier	70 x 12 x 116	1																			
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="width: 20%; vertical-align: top;"> Tolérances générales: ISO 2768 - mK </td> <td style="width: 30%;"> Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 734.48 Surface : Traitement : </td> <td style="width: 10%;"> Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">1:1</div> </td> <td style="width: 10%;"> Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé : </td> <td style="width: 10%;"> Date 08.04.2021 </td> </tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> </table>				Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 734.48 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">1:1</div>	Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé :	Date 08.04.2021												
Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 734.48 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; text-align: center;">1:1</div>	Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé :	Date 08.04.2021																	
		Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle Section francophone																			
Description de l'examen Examen partiel 2021		N° identification <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">XP21.301</div>																			
Dénomination <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Plaque de base - EB</div>		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A4</div>																			

	1	2	3	4																	
A				Numéro candidat : _ _ _ _ _																	
B																					
C																					
D																					
E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Propriétés de la matière brut</th> </tr> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Dimensions</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acier</td> <td>40 x 12 x 42</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 20px;"> \checkmark (\checkmark) </div> <div> $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ </div> </div>				Propriétés de la matière brut			Dénomination	Dimensions	Qté	Acier	40 x 12 x 42	1								
Propriétés de la matière brut																					
Dénomination	Dimensions	Qté																			
Acier	40 x 12 x 42	1																			
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="width: 20%; vertical-align: top;"> Tolérances générales: ISO 2768 - mK </td> <td style="width: 30%;"> Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 144.77 Surface : Traitement : </td> <td style="width: 10%;"> Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div> </td> <td style="width: 10%;"> Visa </td> <td style="width: 10%;"> Date </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td> Dessiné: F.MEMBREZ </td> <td> 08.04.2021 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td> Validé : </td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 144.77 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div>	Visa	Date			Dessiné: F.MEMBREZ	08.04.2021			Validé :					
Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 144.77 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div>	Visa	Date																	
			Dessiné: F.MEMBREZ	08.04.2021																	
			Validé :																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div>Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle</div> <div>Section francophone</div> </div>		Description de l'examen Examen partiel 2021		N° identification <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">XP21.302</div>																	
Dénomination <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Embase - EB</div>		<div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">A4</div>																			

	1	2	3	4																	
A				Numéro candidat : _ _ _ _ _																	
B																					
C																					
D																					
E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Propriétés de la matière brut</th> </tr> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Dimensions</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acier</td> <td>20 x 8 x 62</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: flex-end; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="margin-right: 20px;"> \checkmark (\checkmark) </div> <div> $\begin{matrix} -0.1 \\ -0.2 \end{matrix}$ $\begin{matrix} +0.2 \\ +0.1 \end{matrix}$ </div> </div>				Propriétés de la matière brut			Dénomination	Dimensions	Qté	Acier	20 x 8 x 62	1								
Propriétés de la matière brut																					
Dénomination	Dimensions	Qté																			
Acier	20 x 8 x 62	1																			
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="width: 20%; vertical-align: top;"> Tolérances générales: ISO 2768 - mK </td> <td style="width: 30%;"> Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 70.20 Surface : Traitement : </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;"> Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div> </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;"> Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé : </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;"> Date 08.04.2021 </td> </tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> </table>				Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 70.20 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div>	Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé :	Date 08.04.2021												
Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 70.20 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div>	Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé :	Date 08.04.2021																	
Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle Section francophone		Description de l'examen Examen partiel 2021 Dénomination <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Support - EB</div>		N° identification <div style="font-size: 2.5em; font-weight: bold;">XP20.303</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">A4</div>																	

	1	2	3	4																	
A				Numéro candidat : _ _ _ _ _																	
B																					
C																					
D																					
E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Propriétés de la matière brut</th> </tr> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Dimensions</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acier</td> <td>20 x 12 x 47</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>				Propriétés de la matière brut			Dénomination	Dimensions	Qté	Acier	20 x 12 x 47	1								
Propriétés de la matière brut																					
Dénomination	Dimensions	Qté																			
Acier	20 x 12 x 47	1																			
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="width: 20%; vertical-align: top;"> Tolérances générales: ISO 2768 - mK </td> <td style="width: 30%;"> Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 82.01 Surface : Traitement : </td> <td style="width: 10%; text-align: center; vertical-align: middle;"> Echelle 1:1 </td> <td style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;"> Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé : </td> <td style="width: 25%; text-align: center; vertical-align: middle;"> Date 08.04.2021 </td> </tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> </table>				Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 82.01 Surface : Traitement :	Echelle 1:1	Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé :	Date 08.04.2021												
Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 82.01 Surface : Traitement :	Echelle 1:1	Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé :	Date 08.04.2021																	
Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle Section francophone		Description de l'examen Examen partiel 2021 Dénomination Barette - EB		N° identification XP21.304 A4																	

	1	2	3	4																	
A				Numéro candidat : _ _ _ _ _																	
B																					
C																					
D																					
E	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Propriétés de la matière brut</th> </tr> <tr> <th>Dénomination</th> <th>Dimensions</th> <th>Qté</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acier</td> <td>15 x 10 x 62</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>				Propriétés de la matière brut			Dénomination	Dimensions	Qté	Acier	15 x 10 x 62	1								
Propriétés de la matière brut																					
Dénomination	Dimensions	Qté																			
Acier	15 x 10 x 62	1																			
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="width: 20%; vertical-align: top;"> Tolérances générales: ISO 2768 - mK </td> <td style="width: 30%;"> Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 67.88 Surface : Traitement : </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;"> Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div> </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;"> Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé : </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;"> Date 08.04.2021 </td> </tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> <tr><td colspan="4"></td></tr> </table>				Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 67.88 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div>	Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé :	Date 08.04.2021												
Tolérances générales: ISO 2768 - mK 	Caractéristiques Matière : 1.0122 S235JRG2C+C Masse [gr] : 67.88 Surface : Traitement :	Echelle <div style="font-size: 2em; font-weight: bold;">1:1</div>	Visa Dessiné: F.MEMBREZ Validé :	Date 08.04.2021																	
Office de l'enseignement secondaire du 2ème degré et de la formation professionnelle Section francophone		Description de l'examen Examen partiel 2021 Dénomination <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Levier - EB</div>		N° identification <div style="font-size: 2.5em; font-weight: bold;">XP21.305</div> <div style="font-size: 1.5em; font-weight: bold; margin-top: 10px;">A4</div>																	



Liste d'outillages - Assemblage

N° candidat(e)

Outillage de coupe

Dénomination	Remarques
<input type="checkbox"/> Mèche à centrer [A2.5 x 8] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [Ø4.8] Mise à disposition sur la place d'examen	pour alésage Ø 5H7
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [Ø5] Mise à disposition sur la place d'examen	pour M6
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [Ø6.6] Mise à disposition sur la place d'examen	pour noyure [selon normes entreprise]
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [Ø7.8] Mise à disposition sur la place d'examen	pour alésage Ø 8H7
<input type="checkbox"/> Alésoirs hélicoïdaux [Ø5H7] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Alésoirs hélicoïdaux [Ø8H7] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Taraud [M6] Mise à disposition sur la place d'examen	pour trou traversant
<input type="checkbox"/> Fraise à pivot [Ø11 pivot Ø6.6] Mise à disposition sur la place d'examen	selon normes entreprise
<input type="checkbox"/> Fraise à angler [90°] Mise à disposition sur la place d'examen	angler tous les trous [2 grandeurs]
<input type="checkbox"/> Limes [carrelette, barrette] Mise à disposition sur la place d'examen	pour 3x45° et pour chanfreiner

Instruments de contrôle

Dénomination	Remarques
<input type="checkbox"/> Pied à coulisse [0 – 150mm] <u>Amené par le candidat ou la candidate</u>	
<input type="checkbox"/> Pied à coulisse de profondeur [0 – 150mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Micromètre [0 – 25mm] <u>Amené par le candidat ou la candidate</u>	
<input type="checkbox"/> Réglette [150mm] <u>Amené par le candidat ou la candidate</u>	
<input type="checkbox"/> Comparateur à levier avec pied magnétique [0.01mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Jauge tampon fileté [M6] Mis à disposition sur la place d'examen	pas / pas pas
<input type="checkbox"/> Jauge à chanfrein Mis à disposition sur la place d'examen	Contrôle 3x45°
<input type="checkbox"/> Jeux de cale-étalon Mis à disposition sur la place d'examen	contrôle des cotes
<input type="checkbox"/> Jauges tampon [5H7] Mis à disposition sur la place d'examen	contrôle des cotes Ø5H7
<input type="checkbox"/> Jauges tampon [8H7] Mis à disposition sur la place d'examen	contrôle des cotes Ø8H7
<input type="checkbox"/> Rapporteur d'angle Mis à disposition sur la place d'examen	

Examens partiels 2021

Polymécanicien CFC - Polymécanicienne CFC

Outillage

Dénomination	Remarques
<input type="checkbox"/> Trusquin Mis à disposition sur la place d'examen	pour traçage complet
<input type="checkbox"/> Marteau acier Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Pointeau Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Brosse à limes Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Chasse goupille [Ø2 - Ø2.5] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Pierre à huile Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Tourne à gauche Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Jeux de clefs 6 pans mâle Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Petit serre joint d'assemblage Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Crayon électrique Mis à disposition sur la place d'examen	pour inscription n° candidat(e)

Désignation matière

- | | |
|-----------|---|
| - Pièce 1 | : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 70 x 11.8 x 114 |
| - Pièce 2 | : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 40 x 11.6 x 40 |
| - Pièce 3 | : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 20 x 7.5 x 60 |
| - Pièce 4 | : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 19.8 x 11.8 x 45 |
| - Pièce 5 | : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 14 x 9.8 x 60 |

Informations générales

- Il est conseillé de calculer les vitesses de coupe avant l'examen.
- L'employeur participe aux frais d'outillage mis à disposition sur les places d'examens.
- L'outillage mis à disposition sur la place d'examen est contrôlé par le candidat ou la candidate avant l'examen. Si l'outillage est jugé non conforme ou endommagé, il sera remplacé avant le début de l'examen.
- Le candidat ou la candidate est libre d'utiliser son propre outillage.

N° candidat(e)

[illegible]

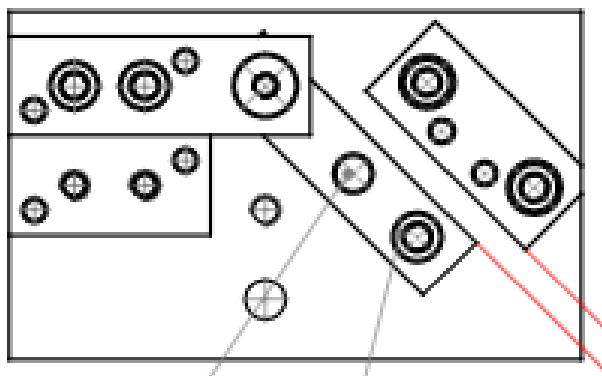
Commission cantonale d'examen
Section francophone

Protocole de contrôle – AssemblageN° candidat(e)

Dimensions nominales	Dimensions mesurées	Résultats Bon / Rebut		Instruments de contrôle
Assemblage				
Largeur 6 ±0.05				
Profondeur 5				
Pièce 1				
Profondeur 6.4				
Pièce 2				
Position 35				
Pièce 3				
Position 51				
Diamètre 5H7				
Pièce 4				
Entraxe 30				
Pièce 5				
Entraxe 18				

Date**Visa**

Feuille d'évaluation - Assemblage



Les experts lors de la correction
Date :
Expert 1 :
Expert 2 :

Calcul des points de la rubrique d'Assemblage

	Points obtenus		Pondérations		Points pondérés
1. Connaissances Professionnelles Globales		x	1	=	
2. Plan d'opération		x	1	=	
3. Résultat et Efficience		x	4	=	

Total des points pondérés

Pénalité ou bonus d'aspect [± 40 points]

Total des points pour la rubrique Assemblage

[illegible]

Date :

Signature :

Remarques :

Plan d'opération [PO]

	<i>Fautes légères</i> ↘					↙	<i>Travail effectué selon les attentes</i>			
	<i>Fautes graves</i> ↘			↙	<i>Points particulièrement positifs</i>					
	<i>Vide</i> ↘									
Rubriques évaluées		0	1	2	3	4	Pondérations	Points pondérés		
x	Méthodologie de travail						x	12	=	
Remarques :										
x	Cohérence des moyens de fabrication et de contrôle						x	8	=	
Remarques :										
x	Terminologie						x	5	=	
Remarques :										
Total des points pondérés ➡										

Remarques :

Résultat et Efficience

🔍 Nombre de cotes contrôlées par rubrique						
Points de pénalité 📄					Pénalités attribuées 📄	
					Remarques	
Type				Référence	Cote	
Cotes Rouges					36	⇐ Total cotes rouges
1	Largeur	Assemblage	6 ±0.05	9		
2	Position	Pièce 1	15	9		
3	Diamètre	Pièce 3	8H7	9		
4	Entraxe	Pièce 3	14	9		
Cotes Bleues					32	⇐ Total cotes bleues
1	Profondeur	Assemblage	5	4		
2	Position	Pièce 1	51	4		
3	Profondeur	Pièce 1	6,4	4		
4	Position	Pièce 2	35	4		
5	Diamètre	Pièce 3	5H7	4		
6	Position	Pièce 3	51	4		
7	Entraxe	Pièce 4	30	4		
8	Entraxe	Pièce 5	18	4		
Cotes Vertes					32	⇐ Total cotes vertes
1	Chanfreinage			0 - 4		
2	Taraudage (équerrage + dimension)			0 - 4		
3	Propreté des alésages			0 - 4		
4	Fonctionnement			0 - 4		
5	Montage conforme au dessin			0 - 8		
6	Protocole de contrôle			0 - 8		
Total des points disponibles ➡					100	⇐ Total des points de pénalité
						⇐ Total des points obtenus

Remarques :

[illegible]