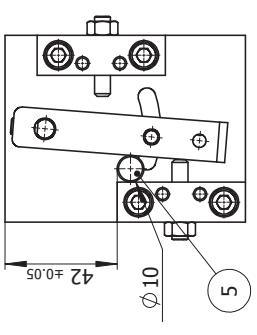
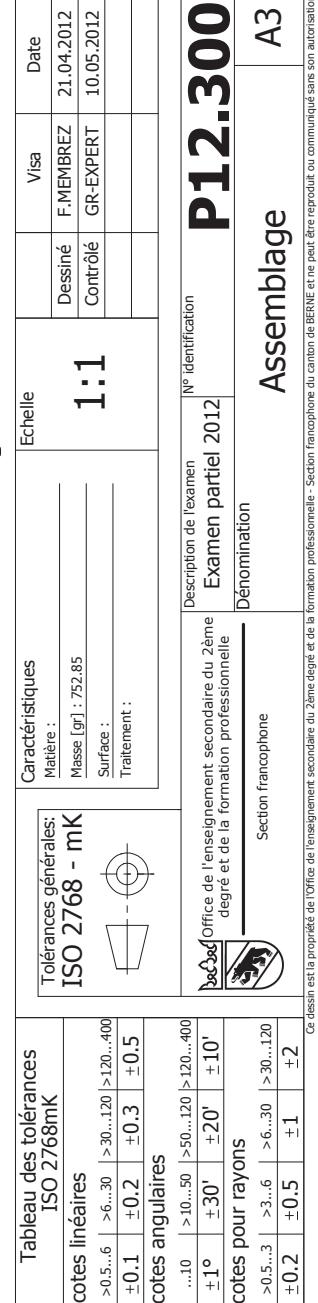
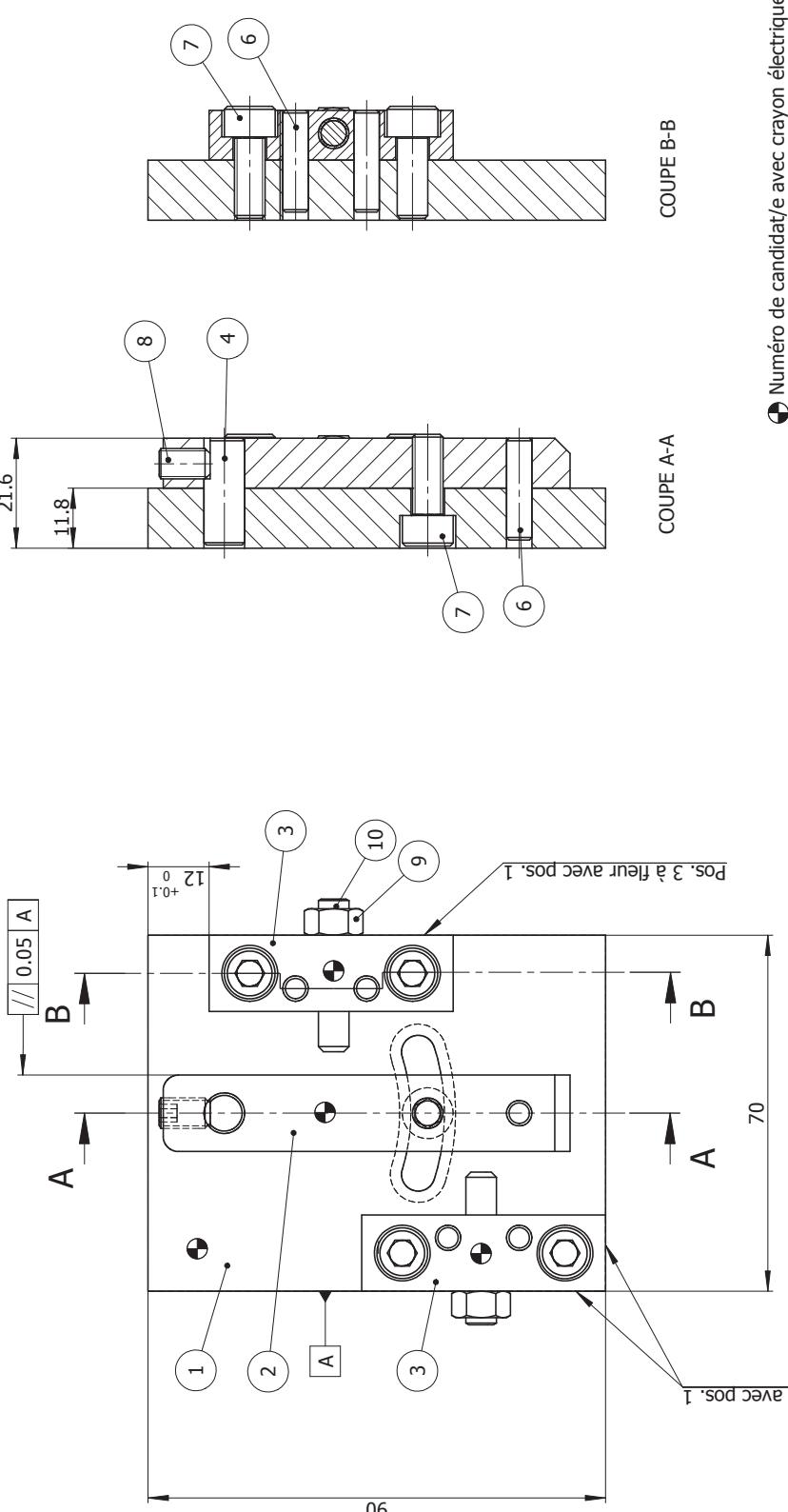
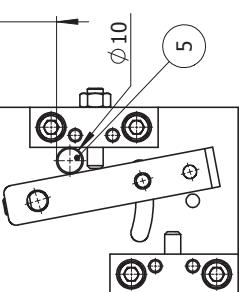


	1	2	3	4	5	6	7	8
Pos.	N° Iden	Dénomination	Matière	Dimensions du brut	Qte	Vue 3D Ech: 1:2	Numéro candidat :	
A	1 P12.301	Plaque de base	Acier 1.0122 S235JRG2C+C	70 x 11.8 x 90	1			
	2 P12.302	Bascule	Acier 1.0122 S235JRG2C+C	15 x 9.8 x 80	1			
	3 P12.303	Barrette	Acier 1.0122 S235JRG2C+C	15 x 9.8 x 48	2			
	4 XP12.304	Pivot Ø8	Acier 1.0718 11SMnPb30+C	Ø8 x 21	1			
	5 XP12.305	Taquet	Acier 1.0718 11SMnPb30+C	Ø10 x 10	1			
	6 ISO 2338	Goupille cylindrique Ø5h6x20-St	Bossard: BN 858		5			
	7 ISO 4762	Vis à tête 6 pans creux M6x16.8.8	Bossard: BN 272		5			
	8 ISO 4026	Vis M6x10 s t 6pc	Bossard: BN 24		1			
	9 ISO 4032	Ecrou M6	Bossard: BN 1984		2			
B	10 ISO 4026	Vis M6x 30 s t 6pc	Bossard: BN 24		2			

Position de travail: gauche  
Pos. 2 en appui sur pos. 10  
Ech: 1:2



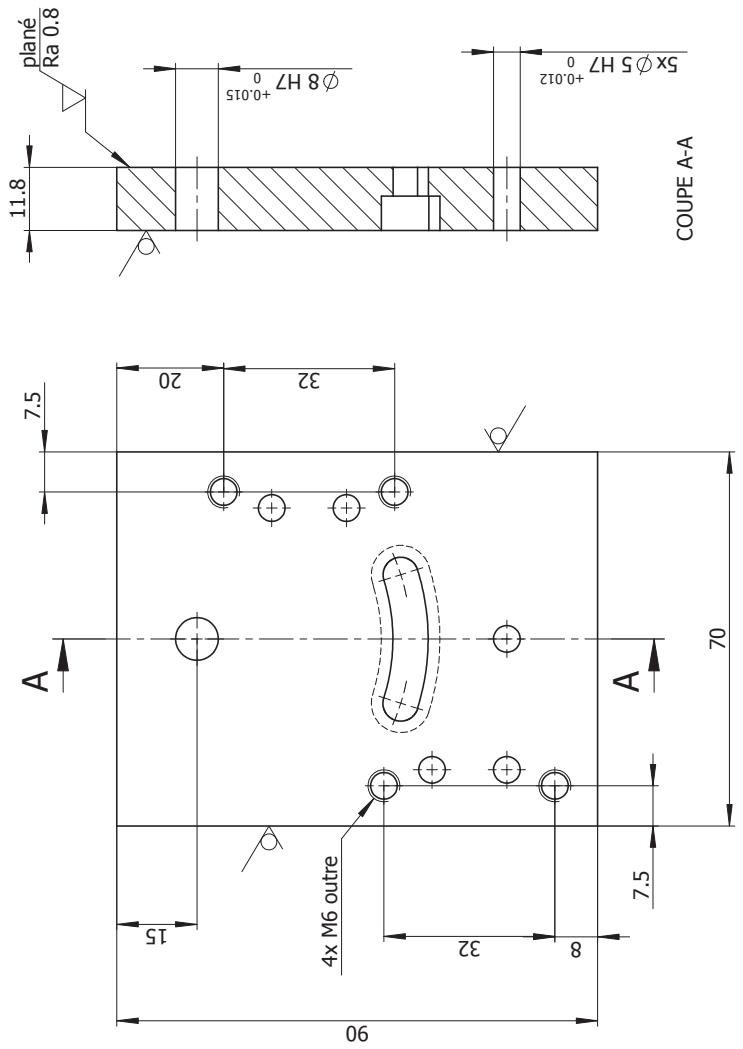
Position de travail: droite  
Pos. 2 en appui sur pos. 10  
Ech: 1:2



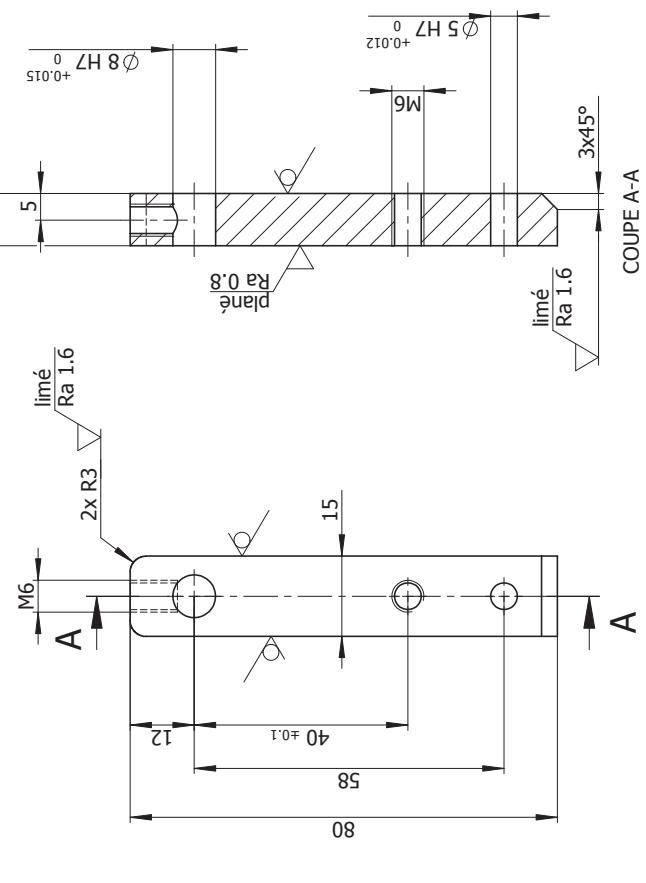
SECTION I : RÉALISATION D'UN GESTE DE PROTECTION - SECTION II : RÉALISATION D'UN GESTE DE PROTECTION

							8

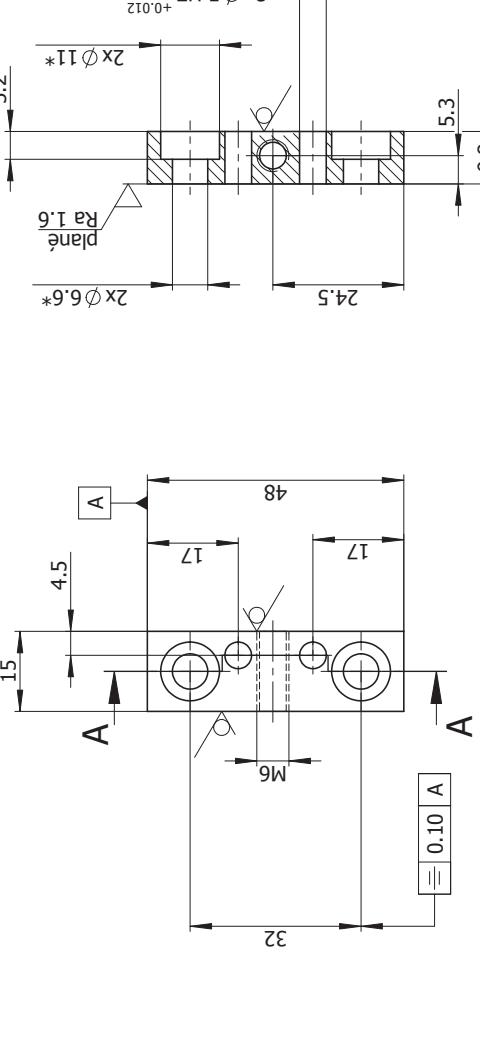
1  $\checkmark \sqrt{\text{Ra } 1.6} (\checkmark \checkmark)$



2  $\checkmark \sqrt{\text{Ra } 1.6} (\checkmark \checkmark)$



3  $\checkmark \sqrt{\text{Ra } 1.6} (\checkmark \checkmark)$



							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8

							8


# Examens partiels 2012

## Polymécanicien - Polymécanicienne

---

### 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 [ $\varnothing 5$ ] Mise à disposition sur la place d'examen	pour M6
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [ $\varnothing 6.6$ ] Mise à disposition sur la place d'examen	pour noyure [selon normes entreprise]
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [ $\varnothing 4.8$ ] Mise à disposition sur la place d'examen	pour avant trou
<input type="checkbox"/> Alésoirs hélicoïdaux [ $\varnothing 4.95$ ] [ $\varnothing 4.98$ ] [ $\varnothing 5H7$ ] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Mèche hélicoïdale [ $\varnothing 7.8$ ] Mise à disposition sur la place d'examen	pour avant trou 8H7
<input type="checkbox"/> Alésoirs hélicoïdaux [ $\varnothing 7.95$ ] [ $\varnothing 7.98$ ] [ $\varnothing 8H7$ ] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Taraud [M6] Mise à disposition sur la place d'examen	pour trou traversant et borgne
<input type="checkbox"/> Fraise à pivot [ $\varnothing 11$ pivot $\varnothing 6.6$ ] 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 R3, pour 3x45° et pour chanfreiner
<input type="checkbox"/> Crayon électrique Mis à disposition sur la place d'examen	pour inscription n° candidat(e)

#### Instruments de contrôle

Dénomination	Remarques
<input type="checkbox"/> Pied à coulisse [0 – 150mm] Amené par le candidat ou la candidate	
<input type="checkbox"/> Pied à coulisse de profondeur [0 – 150mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Micromètre [0 – 25mm] Amené par le candidat ou la candidate	
<input type="checkbox"/> Réglette [150mm] Amené par le candidat ou la candidate	
<input type="checkbox"/> Jauge tampon filetée [M6] Mis à disposition sur la place d'examen	passe / passe pas
<input type="checkbox"/> Jauge à rayon Mis à disposition sur la place d'examen	contrôle R3
<input type="checkbox"/> Jauge à chanfrein Mis à disposition sur la place d'examen	Contrôle 3x45°
<input type="checkbox"/> Cales étalon Mis à disposition sur la place d'examen	contrôle des cotes : $42 \pm 0.05$ , $22 \pm 0.05$ et $12 +0.10/0$
<input type="checkbox"/> Jauges tampon Mis à disposition sur la place d'examen	contrôle des cotes $\varnothing 5H7$ et $\varnothing 8H7$

# Examens partiels 2012

## Polymécanicien - Polymécanicienne

### 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 Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Chasse goupille [ $\varnothing 2$ - $\varnothing 2.5$ ] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Pierre à huile Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Clef à fourche [10 mm] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Clef 6 pans mâle [5mm] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Clef 6 pans mâle [4mm] Mise à disposition sur la place d'examen	

### Désignation matière

- Pièce 1 : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 70 x 11.80 x 90
- Pièce 2 : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 15 x 9.80 x 80
- Pièce 3 : Acier [1.0122 - S235JRG2C+C] 15 x 9.80 x 48
- Pièce 4 : Acier [1.0718 - 11SMnPb30+C] Ø8 x 21

### 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.

# Examens partiels 2012

## **Polymécanicien - Polymécanicienne**

## Plan d'opération - Assemblage

N° candidat(e)

Examens partiels 2012  
**Polymécanicien - Polymécanicienne**

---

**Protocole de contrôle - Assemblage**

N° candidat(e)

Dimensions nominales	Dimensions mesurées	Résultats Bon / Rebut	Instruments de contrôle
<b>Assemblage</b>			
Position de travail 42 ±0.05			
Position de travail 22 ±0.05			
<b>Pièce 1</b>			
Position 20 (M6)			
Position 8 (M6)			
<b>Pièce 2</b>			
Diamètre 5H7			
Diamètre 8H7			
<b>Pièce 3 (Pièce de gauche sur l'ensemble)</b>			
Position 17 (5H7 du bas)			
Position 24.5 (M6)			

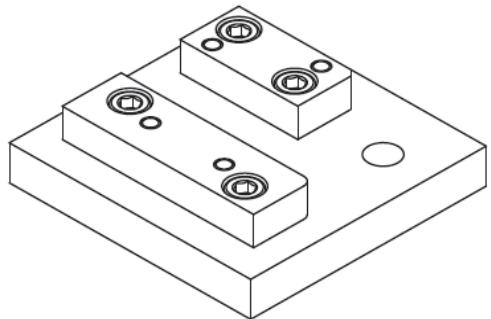
Date

Visa

Examens partiels 2012  
**Polymécanicien - Polymécanicienne**

N° candidat-e

**Feuille d'évaluation - Assemblage**



**Les experts lors de la correction**

Date : .....

Expert 1 : .....

Expert 2 : .....

**Calcul des points de la rubrique de 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

# Connaissances Professionnelles Globales [CPG]

Eléments d'évaluation pris en compte (10 Pts maximum par élément)				
<b>Fautes légères de 6 à 7 Pts</b> <b>Fautes graves de 0 à 5 Pts</b>		<b>Travail effectué selon les attentes : 8 Pts</b> <b>Points particulièrement positifs : 9 à 10 Pts</b> <b>Justification des évaluation différentes de 8 Pts</b>		
<b>Méthode de travail</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Interprète correctement les documents <input checked="" type="checkbox"/> Gestion de temps <input checked="" type="checkbox"/> Méthodologie de travail <input checked="" type="checkbox"/> Emploie correctement les moyens de production [machine] <input checked="" type="checkbox"/> Emploie correctement les outils de coupe <input checked="" type="checkbox"/> Emploie correctement les instruments de contrôle et de mesure				
<b>Sécurité au travail</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Utilise les protections adaptées aux travaux confiés <input checked="" type="checkbox"/> Travail avec une place ordonnée				
<b>Autonomie (commence à 10pts)</b>				
<input checked="" type="checkbox"/> Ne demande que si nécessaire <input checked="" type="checkbox"/> Ne s'informe qu'auprès de l'expert				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>				
<span style="border: 1				

# Plan d'opération [PO]

		Fautes légères				Fautes graves		Vide				Travail effectué selon les attentes			
														Points particulièrement positifs	
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				Pénalités attribuées
Points de pénalité			Remarques	
Type	Référence	Cote		⇨ Total cotes rouges
<b>Cotes Rouges</b>			<b>36</b>	
1	Position de travail	Assemblage	42 ±0.05	9
2	Position de travail	Assemblage	22 ±0.02	9
3	Diamètre	Pièce 2	5H7	9
4	Diamètre	Pièce 2	8H7	9
<b>Cotes Bleues</b>			<b>32</b>	⇨ Total cotes bleues
1	Profondeur	Assemblage	12 +0.10/0	4
2	Parallélisme	Assemblage	0.05	4
3	Profondeur	Pièce 3 (gauche)	5.2	4
4	Position	Pièce 3 (gauche)	24.5	4
5	Position	Pièce 3 (gauche)	5.3	4
6	Entraxe	Pièce 2	40 ±0.10	4
7	Entraxe	Pièce 2	58	4
8	Entraxe	Pièce 1	32	4
<b>Cotes Vertes</b>			<b>32</b>	⇨ Total cotes vertes
1	Rayons de 3mm		0 - 4	
2	Angle 3x45°		0 - 4	
3	Propreté des alésages		0 - 8	
4	Pos. 3 à fleur avec Pos. 1		0 - 4	
5	Montage conforme au dessin		0 - 4	
6	Protocole de contrôle		0 - 8	
Total des points disponibles ⇨			100	⇨ Total des points de pénalité
				⇨ Total des points obtenus

Remarques : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_