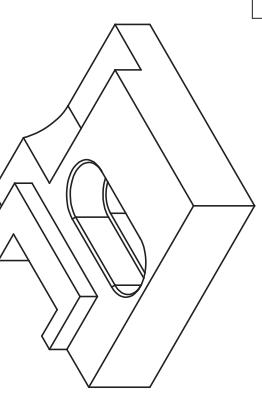
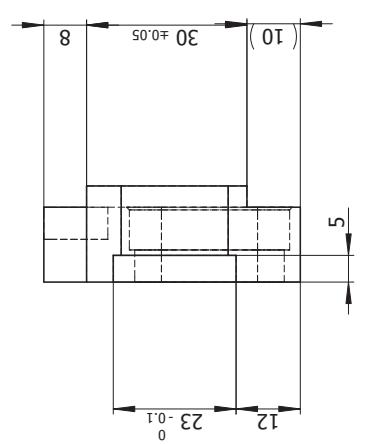
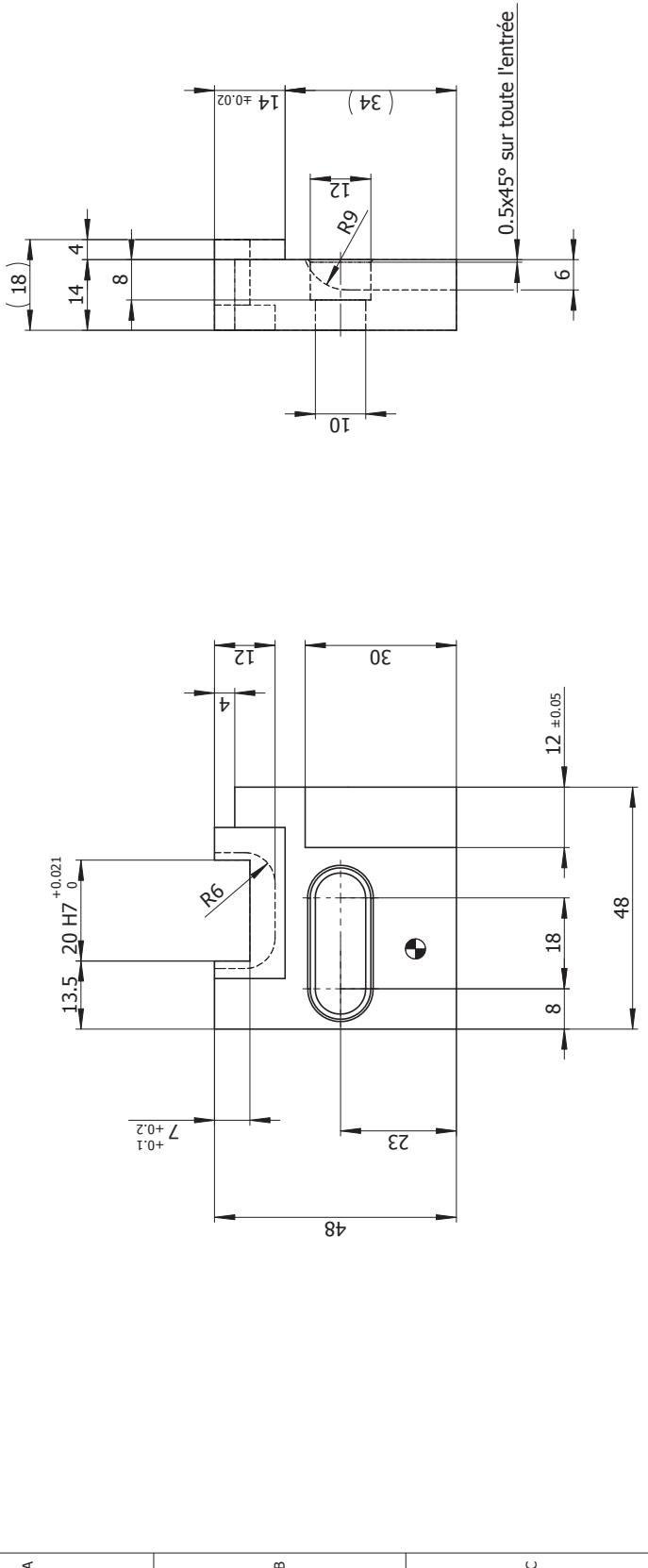


1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Numéro candidat : ---



F

Propriétés de la matière brut	Description de l'examen			N° identification Examen partiel 2012
	Dénomination			
Acier	Dimensions	Qte		
Acier	50 x 20 x 50	1		

Caractéristiques				
Tolérances générales: <b>ISO 2768 - mK</b>	Matière : 1.0718 11SiMnPb30+C	Echelle		
cotes linéaires	Massé [gr] : 188.55	Dessiné		
>0.5...6   >6...30   >30...120   >120...400	Surface :	Véso		
±0.1   ±0.2   ±0.3   ±0.5	Traitement :	Date		
		17.04.2012		
		Contrôlé	GR-EXPERT	10.05.2012

Description de l'examen	N° identification
Examen partiel 2012	Dénomination

**P12.1.01**

**Pièce fraisée**

**A3**

# Examens partiels 2012

## Polymécanicien - Polymécanicienne

---

### Liste d'outillages – Fraisage

N° candidat(e)

#### Outillage de coupe

Dénomination	Remarques
<input type="checkbox"/> Fraise à surfacer [Ø50 - Ø80] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Fraise en bout deux tailles [Ø18] Mise à disposition sur la place d'examen	Type ébauche
<input type="checkbox"/> Fraise en bout deux tailles [Ø18] Mise à disposition sur la place d'examen	Type finition
<input type="checkbox"/> Fraise en bout deux tailles [Ø12] Mise à disposition sur la place d'examen	Type finition
<input type="checkbox"/> Fraise en bout deux tailles [Ø10] Mise à disposition sur la place d'examen	Type finition
<input type="checkbox"/> Fraise en bout deux tailles [Ø8] Mise à disposition sur la place d'examen	Type ébauche
<input type="checkbox"/> Fraise conique [Ø16.4 à 90] Mise à disposition sur la place d'examen	Pour anglage
<input type="checkbox"/> Grattoir triangulaire Mis à disposition sur la place d'examen	Pour chanfrein général
<input type="checkbox"/> Limes [barrette, carrelette, feuille de sauge] Mise à disposition sur la place d'examen	Pour chanfrein général

#### 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"/> Micromètre [25 – 50mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Micromètre de profondeur [0 - 25mm] Mis à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Équerre biseautée [50 x 75mm] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Jauge tampon Mise à disposition sur la place d'examen	Pour contrôle cote 20H7
<input type="checkbox"/> Cales étalon Mise à disposition sur la place d'examen	

#### Outillage

Dénomination	Remarques
<input type="checkbox"/> Palpeur d'arête [Ø10] Mis à disposition sur la place d'examen	Centrofixe
<input type="checkbox"/> Mors [hauteur mini. 32mm] Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Cales d'appuis Mise à disposition sur la place d'examen	
<input type="checkbox"/> Trusquin Mise à disposition sur la place d'examen	pour ceux qui le désirent
<input type="checkbox"/> Comparateur avec pied magnétique Mis à disposition sur la place d'examen	pour ceux qui le désirent
<input type="checkbox"/> Crayon électrique Mis à disposition sur la place d'examen	pour inscription n° candidat(e)

# Examens partiels 2012

## Polymécanicien - Polymécanicienne

---

### Désignation matière

- Pièce 1 : Acier [1.0718 - 11SMnPb30+C] 50 x 20 x 50

### 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.
- Les dimensions des corps de fraises sont en fonction de l'équipement machine disponible 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 – Fraisage**

N° candidat(e)

# Examens partiels 2012

## **Polymécanicien - Polymécanicienne**

## **Protocole de contrôle – Fraisage**

N° candidat(e)

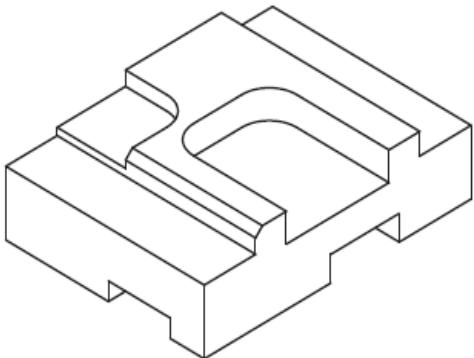
Date

Visa

Examens partiels 2012  
**Polymécanicien - Polymécanicienne**

N° candidat-e

**Feuille d'évaluation - Fraisage**



**Les experts lors de la correction**

Date : .....

Expert 1 : .....

Expert 2 : .....

**Calcul des points de la rubrique de Fraisage**

		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 Fraisage

# 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					
			Points de pénalité	Pénalités attribuées	
Type	Référence	Cote		Remarques	
<b>Cotes Rouges</b>			<b>36</b>	<b>⇒ Total cotes rouges</b>	
1	Largeur	Pièce 1	20H7	9	
2	Longueur	Pièce 1	30 ±0.05	9	
3	Profondeur	Pièce 1	7 +0.10/-0.20	9	
4	Profondeur	Pièce 1	12 ±0.05	9	
<b>Cotes Bleues</b>			<b>32</b>	<b>⇒ Total cotes bleues</b>	
1	Largeur	Pièce 1	12	4	
2	Largeur	Pièce 1	18	4	
3	Largeur	Pièce 1	23 0/-0.10	4	
4	Longueur	Pièce 1	13.5	4	
5	Longueur	Pièce 1	14 ±0.02	4	
6	Profondeur	Pièce 1	4	4	
7	Profondeur	Pièce 1	5	4	
8	Profondeur	Pièce 1	12	4	
<b>Cotes Vertes</b>			<b>32</b>	<b>⇒ Total cotes vertes</b>	
1	Angle 0.5 x 45°		0 - 4		
2	Equerrage		0 - 4		
3	Etats de surface		0 - 4		
4	Anglage		0 - 4		
5	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 : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_