
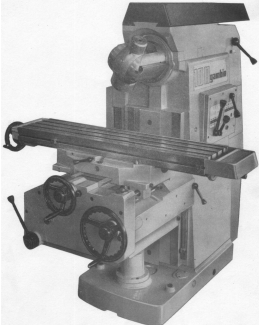



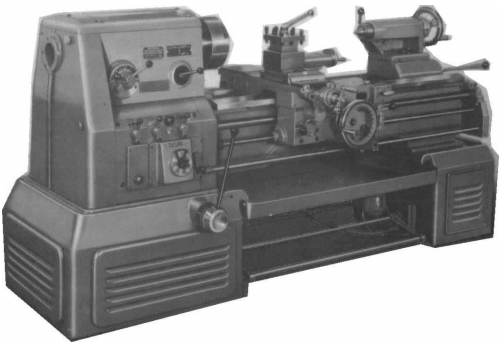


U32	ACADEMIE DE LA REUNION	
	Epreuve : E3 [E32] Unité U32 INTERVENTION SUR UN EQUIPEMENT MECANIQUE	
	Durée : 4 h / Coefficient 3	
	SPECIALITE : Baccalauréat Professionnel Maintenance des Equipements Industriels	
		SESSION 2008

SUPPORT :

SUJET N°

DEPOSE FEUILLE	FRAISEUSE
	
ECOLPAP	DEPILEUR DE CD
	
SCIE AUTOMATIQUE	LE TOUR
	

L.P.LEON DE LEPERVANCHE	Nom : Prénom : DATE / /
--------------------------------	---

U32	ACADEMIE DE LA REUNION	
	Epreuve : E3 [E32] Unité U32 INTERVENTION SUR UN EQUIPEMENT MECANIQUE	SESSION 2008
	Durée : 4 h / Coefficient 3	

ON DONNE :	
- Un système pluri technologique à maintenir	
- Demande d'intervention technique	
- Dossier réponses	
- Documents de consignation des énergies mécaniques	
- Le dossier technique du système nécessaire à l'intervention	
- Une servante d'outillage complète	
- Les pièces de rechange et consommables	
- Une grue d'atelier	
- Des élingues, crochets et anneaux de levage	
- Equipements de Protection Individuelle,	
- Equipements de protection collective	
- Equipements individuels de sécurité	
- Un dossier COFRAND lubrifiants	
- Eventuellement les fiches de contrôles / mesures	
- Un document ressource du taux horaire d'intervention en maintenance	
- Un réfractomètre et sa documentation	
-	
-	

ON DEMANDE :	
- Prendre connaissance du dossier technique et situer l'intervention	Compléter le dossier réponses
- Identifier les phénomènes dangereux	
- Réaliser la gamme de démontage	
- Définir et rassembler l'outillage et les équipements de protection	
- Consigner mécaniquement le bien	
- Démontez et déposez les pièces en suivant les indications de la « Demande d'Intervention Technique »	
- Identifier le ou les pièce(s) à remplacer ou à retoucher	
- Mesurer ou relever la référence de la ou les pièce(s) incriminées	
- Remonter, en effectuant les réglages si nécessaires	
- Déconsigner mécaniquement le bien	
- Compléter La fiche d'intervention	

L.P.LEON DE LEPERVANCHE	Nom : Prénom : DATE/..../....
--------------------------------	---

U32	ACADEMIE DE LA REUNION	
	Epreuve : E3 [E32] Unité U32 INTERVENTION SUR UN EQUIPEMENT MECANIQUE	SESSION 2008
	Durée : 4 h / Coefficient 3	

DEMANDE D'INTERVENTION TECHNIQUE		DIT N° ...
Nom du demandeur : <i>Pascal ROUSSET</i>	Date :	

1- MATERIEL CONCERNE				
Marque	Sous ensemble	Référence	Atelier/Service	Temps alloué
.....	Type : N° :	MSMA/MEI	4 heures

2- CONSTAT D'ANOMALIE : *(du Service de Production)*

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3- NATURE DES TRAVAUX A REALISER :

Après consultation du dossier technique et des procédures, réaliser :

1-

2-

3-

4-

5-

6-

7-

8-

9-

Très urgent Urgent Normal

L.P.LEON DE LEPERVANCHE	Nom : Prénom : DATE / /
-------------------------	--

U32	ACADEMIE DE LA REUNION	
	Epreuve : E3 [E32] Unité U32	SESSION 2008
	INTERVENTION SUR UN EQUIPEMENT MECANIQUE	
	Durée : 4 h / Coefficient 3	

Nom :	Prénoms :	Barème national indicatif
N° sujet :	Support :	
Etablissement :	Académie :	Notes proposées

COMPETENCES EVALUEES		Niveau				- +		
CP1.3 : Réparer un composant		Indicateurs de performance						
Actions	Etudier le démontage, analyser la gamme ou la réaliser si nécessaire.	La stratégie est logique et permet un démontage sans détérioration.					...	16
	Rassembler et vérifier les outillages et matériels nécessaires.	Les moyens rassemblés sont en bon état et adaptés à l'intervention.						
	Effectuer le démontage.	Les moyens de manutention et l'outillage sont mis en œuvre correctement et en toute sécurité.						
	Analyser l'état du composant.	L'inspection du composant permet : - de définir les pièces à remplacer ou à retoucher. - d'évaluer le coût de la réparation et de décider de sa poursuite.						
	Vérifier la disponibilité des pièces de rechange, des consommables, et leurs correspondances avec le composant démonté.	Les pièces de rechanges commandées ou sorties du magasin sont conformes.						
	Remonter le composant avec les pièces de rechange, le régler.	Le remontage est réalisé dans le respect des procédures. Les réglages et essais nécessaires sont correctement réalisés.						
	Vérifier le bon fonctionnement du composant.	La réparation réalisée est conforme aux exigences de fonctionnement du composant.						
	Maîtriser les risques tout au long de l'intervention	Les risques sont identifiés et les mesures de prévention respectées. Le plan de prévention est compris et appliqué.						
CP1.7 : Identifier les risques, définir et mettre en œuvre les mesures de préventions		Indicateurs de performance						
Actions	-Identifier les phénomènes dangereux	Les phénomènes dangereux et les situations dangereuses liés au bien, à son environnement et à l'activité sont identifiés.					...	4
	-Déterminer les mesures de prévention	Les mesures de prévention définies sont adaptées aux situations dangereuses identifiées.						
	-Mettre en œuvre les E.P.I.	La mise en œuvre des E.P.I. est correcte.						
	-Mettre en œuvre les E.P.C.	La mise en œuvre des E.P.C. est correcte.						
	-Utiliser des équipements individuels de sécurité (EIS)*	La mise en œuvre des E.I.S. est correcte.						
	-Respecter les procédures	Les procédures de mise en œuvre des équipements et des outillages sont conformes						
	-Proposer des modifications au plan de prévention.	Les propositions permettent: - de se prémunir de situations ou de phénomènes dangereux résiduels identifiés. - d'améliorer les mesures de prévention préconisées.						
Proposition de note arrondie au demi point		Date :		/20				

Observation :		
.....		
	Noms, prénoms	Signature
Professeurs responsables

Gamme de démontage

<i>N° Opé.</i>	<i>Opération</i>	<i>Rep.</i>	<i>Outillage et/ou moyen</i>

- **Etablir la liste** de l'outillage nécessaire à votre intervention et **rassembler** cet outillage

- En **utilisant et complétant** la fiche de consignation mécanique fournie **consigner mécaniquement votre bien**
- En respectant la procédure de démontage, **démonter et déposer les pièces incriminées**
- Qu'elle est (sont) **la (les) pièce(s)** à remplacer ou à retoucher et expliquer **pourquoi on doit le faire ?**

- **Mesurer toutes les cotes** de la pièce incriminée et **les reporter sur un schéma que vous dessinerez** dans le cadre ci dessous :

- **Remonter** le sous ensemble avec la pièce de rechange en effectuant les réglages nécessaires
- **Remonter** le sous ensemble le sous ensemble **sur le système** et vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble
- En **utilisant et complétant** la fiche de consignation mécanique fournie **déconsigner mécaniquement votre bien**

- Compléter La fiche d'intervention ci-dessous. (En vous référant à la DTI)

FICHE D'INTERVENTION

Système / Outillage: _____ Marque: _____	Service demandeur
Type: _____ N°: _____	_____

Cause d'appel / de demande d'intervention _____ _____	Trés urgent <input type="checkbox"/> Urgent <input type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/>
	Dessin fourni: Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
	Intervenants _____

Date d'appel: _____ Lieu d'intervention: _____
Date de début de l'intervention: _____ Date de fin de l'intervention: _____

Pièces / constituants remplacés ou employés

Désignation	Réf	Nb	P.U HT	Remise	P U HT remisé	P T HT

Nature de l'intervention	Remise de _____ %
Mécanique <input type="checkbox"/> Pneumatique <input type="checkbox"/> Electrique <input type="checkbox"/> Soudure <input type="checkbox"/>	T V A de _____ %
Hydraulique <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/> : _____	Prix total TTC en €

Type d'intervention	
Echange de composant <input type="checkbox"/> Réglage, nettoyage, graissage <input type="checkbox"/> Réparation <input type="checkbox"/> Dépannage <input type="checkbox"/> Rebut <input type="checkbox"/>	Entretien <input type="checkbox"/> Reprise de soudure <input type="checkbox"/> Reprogrammation <input type="checkbox"/> Reconfiguration <input type="checkbox"/> Modification <input type="checkbox"/>
Amélioration <input type="checkbox"/> Autre <input type="checkbox"/> : _____	

Taux horaire de l'intervention T1 <input type="checkbox"/> T2 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T4 <input type="checkbox"/>	Durée de l'intervention (en heures) _____	Coût main d'oeuvre _____ €
---	--	-------------------------------

Obs, anomalies, défauts ou dégâts constatés, travaux ou intervention à prévoir _____ _____ _____	Visa de réception de l'intervention Mr: _____
---	--