

Examen ou concours : Série* :

Spécialité/Option :

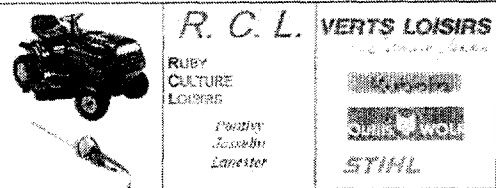
Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :
 (Préciser, suivi s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

ANNEXE 1

DOCUMENT REPONSE (A RENDRE AVEC LA COPIE)

	<h2 style="margin: 0;">Devis</h2> <h3 style="margin: 0;">pour contrat de maintenance d'un matériel</h3>
--	---

Type de matériel :	
Prix HT Neuf :	
Acheté le :	

Electrique
 Thermique
 Autre : _____

<input type="checkbox"/> Contrat RCL Prévention <i>(jusqu'à 5 ans après l'achat neuf)</i> Nombre de visites annuelles : _____ Sur site <input type="checkbox"/> Retour RCL <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Contrat RCL Intégral <i>(jusqu'à 10 ans après l'achat neuf)</i> Nombre de visites annuelles : _____ Sur site <input type="checkbox"/> Retour RCL <input type="checkbox"/>
--	---

Durée du contrat :	
--------------------	--

Observations particulières :

BTS Technico-Commercial	option matériels MABTPMEL	Session 2004
TCE5MAL	Durée : 8 heures (+ 30')	Cof. : 6
Proposition de Solutions Technico-Commerciales (E5)		Annexe : 1

ANNEXE 2

Tarifs de Location de RUBY-CULTURE-LOISIRS - en Euros H.T. par jour - 2004
Hors transport et assurance (8 % -Franchise 15 %)

Matériel	Conditions	1 à 3j	4 à 10j	+ 10 j	Mois
Tracteur Compact Diesel	17 CV - Gyro ou Roto	150	135	121	
Débroussailleuse	Autotractée GRAVELY	73	65	57	875
	Broyeur à fléaux	73	65		
	A lame	43	38		
Débroussailleuse à dos	STIHL	22	21	17	
Tondeuse débroussailleuse		41	40	38	
Tondeuse hacheuse		46	45		
Tailleuse de haies	STIHL Moteur Thermique	22	21	17	
Tronçonneuse	STIHL 45 cm (hors huile et chaîne)	28	27	24	
Motoculteur KIVA	En labour	31	30	29	
	En roto	54	52	50	
Motofraise KIVA		34	30		
Aspirateur broyeur		40	35		
Souffleur	STIHL - Moteur thermique	22	21	17	
Balayeuse motorisée	A main	32	29		
Balayeuse tractée	Largeur 1,60 m (hors usure du balai)	80	74	45	695
Broyeur de végétaux		45	40		
Broyeur composteur BV8	30 CV . Remorque . Jusqu'au diam. 14	171	160	145	
Scarificateur		34	30	28	
Désherbeuse à infrarouge	HOAF 50 cm (hors gaz)	44			
	HOAF 70 cm (hors gaz)	53			
Nettoyeur Haute Pression	60 à 100 bars . 220V mono . eau froide	22	19	17	240
	160 à 220 bars . essence . eau froide	48	47	34	475
	160 bars . triphasé . eau chaude	63	60	43	645
Tarière . Moteur essence 2 T	Diam. de 180 à 280 . 1 ou 2 opérateurs	37	34	33	240
Nacelle	Hauteur de travail 10 m environ	<i>Tarifs à nous consulter</i>			

BTS Technico-Commercial	<i>option matériels MABTPMEL</i>	Session 2004
TCE5MAL	Durée : 8 heures (+ 30')	Coef. : 6
Proposition de Solutions Technico-Commerciales (E5)		Annexe : 2

Examen ou concours : Série* :

Spécialité/Option :

Repère de l'épreuve :

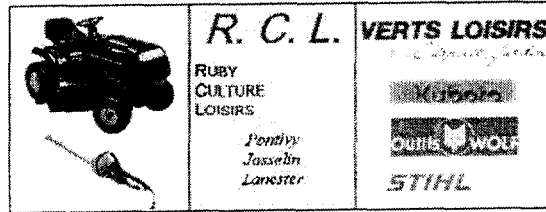
Épreuve/sous-épreuve :
(Préciser, suivi s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

ANNEXE 3

DOCUMENT REPONSE (A RENDRE AVEC LA COPIE)

Annonce à paraître dans le journal Ouest France (rubrique « samedi annonce grand ouest »).



BTS Technico-Commercial	<i>option matériels MABTPMEL</i>	Session 2004
TCE5MAL	Durée : 8 heures (+ 30')	Coef. : 6
Proposition de Solutions Technico-Commerciales (E5)		Annexe : 3

ANNEXE 4 - COMPTE DE RESULTAT AU 31/12/2003 (en k€)

CHARGES (hors taxes)	Totaux partiels	PRODUITS (hors taxes)	Totaux partiels
CHARGES D'EXPLOITATION		PRODUITS D'EXPLOITATION	
<i>Coût d'achat des march vendues dans l'exerc.</i>		Ventes de marchandises	390
*Achats de marchandises	280	Production vendue :	1 780
*Variation des stocks de marchandises		- Ventes	
<i>Consomm. de l'exerc en proven de tiers</i>		- Prestation de services	1 780
*Achats stockés d'approvisionnements :		Montant net du chiffre d'affaires :	2 170
- matières premières		Production stockée	30
- autres approvisionnements	480	- En-cours de production de biens	
*Variation des stocks d'approvisionnement	-10	- Produits	
*Achats non stockés de mat. et fournitures		Production immobilisée	
*Services extérieurs :		Subventions d'exploitation	
- personnel extérieur	318	Reprise sur provisions (et amort.)	60
- loyers en crédit-bail		Transfert de charges	
- autres		Autres produits	50
<i>Impôts, taxes et versements assimilés</i>	40	Total exploitation	2 310
<i>Charges de personnel</i>			
Salaires et traitements	640	PRODUITS FINANCIERS	5
Charges sociales	330	De participations	
<i>Dotations aux amortis. et aux provisions</i>			
Sur immob. : dotations aux amortis.	110	Autres intérêts et produits assimilés	5
Sur immob. : dot. aux provisions		Reprises/prov., transferts de charges	
Sur actif circul. : dot. aux provisions		Produits nets sur cessions de V.M.P	
Pour risq. & charges : dot. aux provis.			
<i>Autres charges</i>	5		
Total exploitation	2 193	PRODUITS EXCEPTIONNELS	33
CHARGES FINANCIERES	90	Sur opérations de gestion	
Dotations aux amort. et provisions		Sur opérations en capital :	
Intérêts et charges assimilées	90	*Produits des cessions d'élém d'actif	13
Charges nettes sur cessions de V.M.P		*Subvent d'investis virées au résultat	
CHARGES EXCEPTIONNELLES	44	*Autres	
Sur opérations de gestion	4	Reprises/prov., transferts de charges	20
Sur opérations en capital :			
*Valeurs compt des élém immob cédés	10		
*Autres			
Dotations aux amort. et provisions	30		
PARTICIPATION DES SALARIES	3	Solde débiteur = PERTE	
IMPOTS SUR LES BENEFICES	6		
Solde créditeur = BENEFICE	12		
TOTAL GENERAL	2 348	TOTAL GENERAL	2 348

ANNEXE 5**DOCUMENT REPONSE (A RENDRE AVEC LA COPIE)****TABLEAU DES SOLDES INTERMEDIAIRES DE GESTION**

Produits (Colonne 1)		Charges (Colonne 2)		Soldes intermédiaires (Colonne 1 - Colonne 2)	2003	2002
Ventes de marchandises		Coût d'achat des marchandises vendues		* Marge commerciale		100
Production vendue						
Production stockée		ou déstockage de production				
Production immobilisée						
Total		Total		* Production de l'exercice		1 670
* Production de l'exercice						
* Marge commerciale		Consommation de l'exercice en provenance de tiers		* Valeur ajoutée		1 062
Total						
* Valeur ajoutée		Impôts, taxes et versements assimilés				
Subventions d'exploitation		Charges de personnel		* Excédent brut (ou insuffisance brute) d'exploitation		182
Total		Total				
* Excédent brut d'exploitation		* ou Insuffisance brute d'exploitation				
Reprises sur charges et transfert de charges		Dotations aux amortissem et aux provis.				
Autres produits		Autres charges				
Total		Total		* Résultat d'exploitation		137
* Résultat d'exploitation		* ou Résultat d'exploitation				
Produits financiers		Charges financières				
Total		Total		* Résultat courant avant impôts		52
Produits exceptionnels		Charges exceptionnelles		* Résultat exceptionnel		13
* Résultat courant avant impôts		* ou Résultat courant avant impôts				
* Résultat exceptionnel		* ou résultat exceptionnel				
		Participation des salariés				
		Impôts sur les bénéfices				
Total		Total		* Résultat de l'exercice		33
Produits de cessions d'éléments d'actif		Valeur comptable des éléments cédés		* Résultat sur cessions d'immobilis.		

Examen ou concours :

Spécialité/Option :

Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :

(Préciser, s'il y a lieu, le sujet choisi)

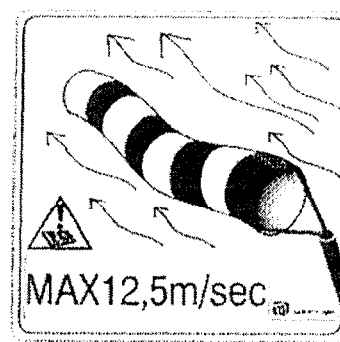
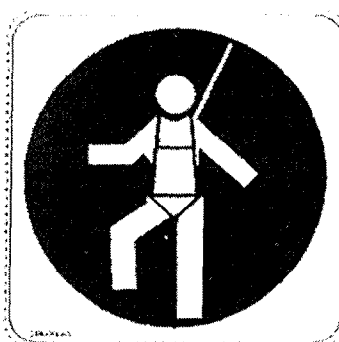
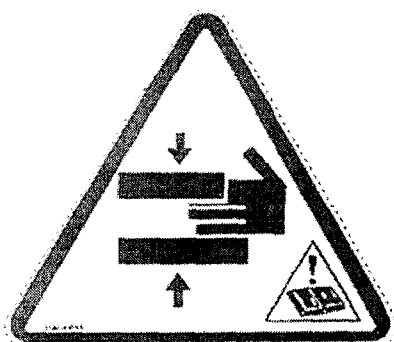
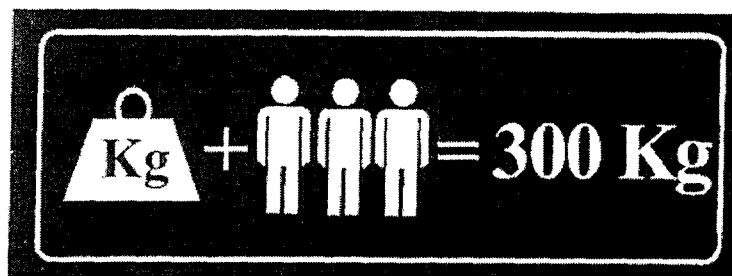
Série :

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

ANNEXE 6

4 autocollants figurant sur une nacelle :

AUTOCOLLANTS



Couples de serrage :

**COUPLE DE SERRAGE DES VIS ET ECROUS BICHROMATES
POUR SERRAGE A LA CLE DYNAMOMETRIQUE
(PAS LARGE)**

QUALITE	RESISTANCE A LA RUPTURE N/mm ²	UNITE	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
8.8	785	N.m Maxi	2.5	5.2	8.8	15.2	21.6	42.4	75	119	184	255	358	487	620	908	1230
		mini	2.28	4.7	8	13.6	20	39.2	68	109	170	235	330	450	572	837	1136
10.9	981	N.m Maxi	3.6	7.4	12.8	20.8	30.4	60	104	170	258	364	503	685	872	1273	1730
		mini	3.3	6.8	11.2	19.2	28	55.2	96	156	238	334	465	632	804	1175	1598
12.9	1177	N.m Maxi	4.3	8.8	15.2	24.8	36	71.2	125	199	310	426	605	823	1045	1528	2076
		mini	3.9	8	13.6	22.4	33.6	66.4	115	182	286	392	559	760	965	1410	1916

BTS Technico-Commercial	<i>option matériels MABTPMEL</i>	Session 2004
TCE5MAL	Durée : 8 heures (+ 30')	Coef. : 6
Proposition de Solutions Technico-Commerciales (E5)		Annexe : 6

Examen ou concours : Série* :

Spécialité/Option :

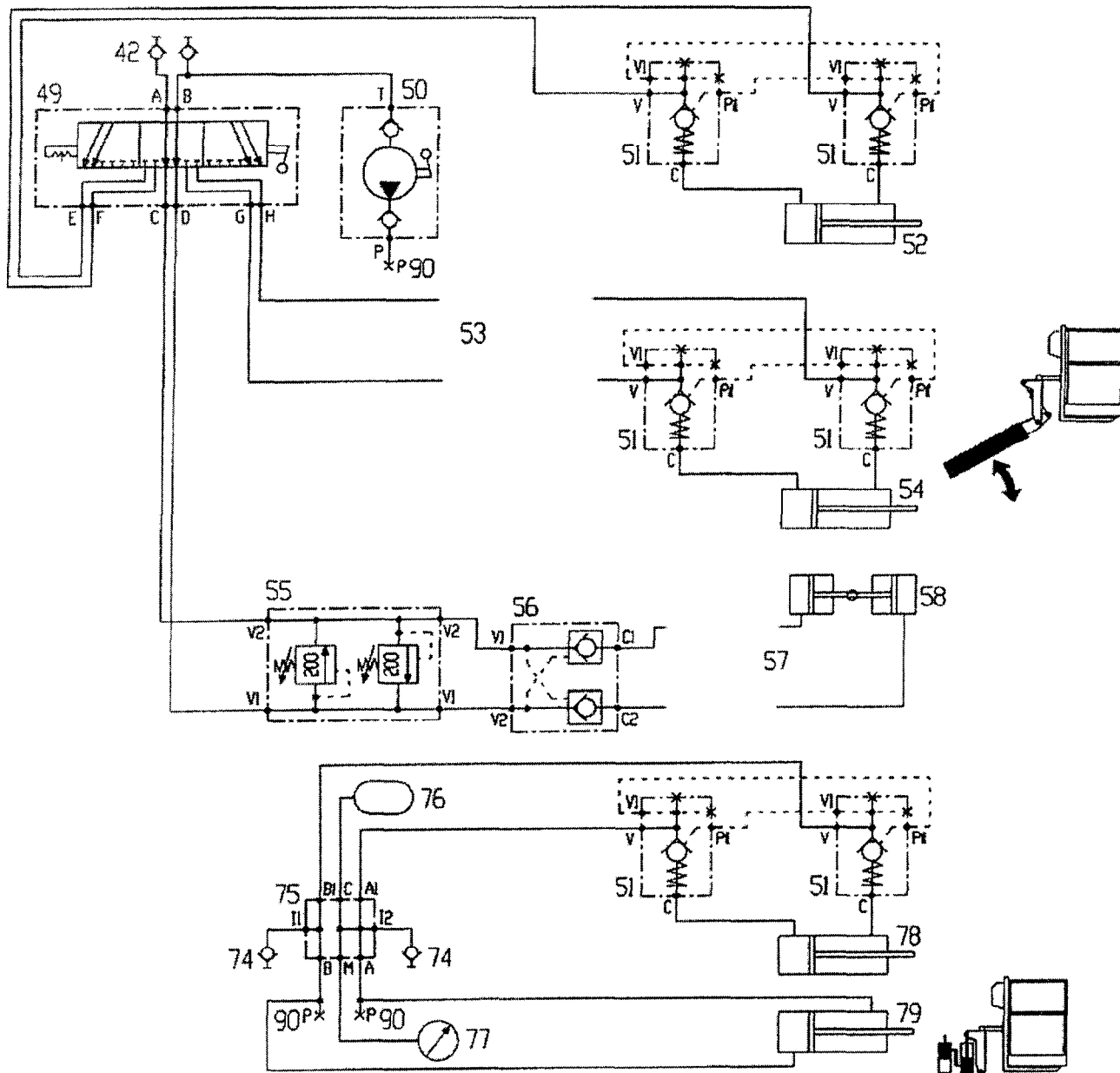
Repère de l'épreuve :

Épreuve/sous-épreuve :
(Préciser, suivi s'il y a lieu, le sujet choisi)

Numérotez chaque page (dans le cadre en bas de la page) et placez les feuilles intercalaires dans le bon sens.

ANNEXE 7**DOCUMENT REponse (A RENDRE AVEC LA COPIE)**

Schéma Hydraulique de commande d'une nacelle à bras télescopique



- | | | |
|----|----|---|
| 42 | 47 | Clapets d'étranglement unidirectionnels |
| 49 | 58 | Vérin rotation latéral |
| 50 | 74 | Raccords rapides Ø 1/2" |
| 51 | 75 | Bloc de compensation |
| 52 | 76 | Vérin de télescopage |
| 53 | 77 | Clapets d'étranglement unidirectionnels |
| 54 | 78 | Vérin de levage |
| 55 | 79 | Vérin de compensation (sur la nacelle) |
| 56 | 90 | Vérin de compensation (sur le premier bras) |
| | | Prise de pression |

BTS Technico-Commercial	<i>option matériels MABTPMEL</i>	Session 2004
TCE5MAL	Durée : 8 heures (+ 30')	Coef. : 6
Proposition de Solutions Technico-Commerciales (E5)		Annexe : 7