

Session 2002

01/02/02
2p/20
100/100

Durée : 8 heures

Coefficient : 6

**Tous documents interdits.
L'usage de la calculatrice est autorisée.**

Ce sujet comporte :

- un dossier travail : pages repérées DTR 1/7 à DTR 7/7
- un dossier documentation : annexes repérées de 1 à 20.
- trois documents réponses repérés DR1, DR2 et DR3 à joindre à votre copie.

Note importante :

Dès que le sujet de l'épreuve vous est remis, assurez vous qu'il est complet en vérifiant le nombre de pages et d'annexes en votre possession.

Si le sujet est incomplet, demandez immédiatement un nouvel exemplaire aux surveillants.

ÉPREUVE E5

PROPOSITION DE SOLUTIONS TECHNICO-COMMERCIALES

BARÈME

REPÈRE	INTITULÉS	TECHNIQUE	MERCATIQUE	GESTION
--------	-----------	-----------	------------	---------

DOSSIER A : ÉTUDE DE L'ACTIVITÉ DU S.I.M.E.R.

A - 1	Graphique de l'évolution du chiffre d'affaires global			3
A - 2	Méthode des moindres carrés			6
A - 3	Ventilation du chiffre d'affaires 2001			3
A - 4	Seuil de rentabilité			4
A - 5	Incidence des trois types de mise à disposition			3
A - 6	Équipements caractéristiques des pelleteuses	6		
A - 7	Commentaires sur la composition du parc d'engins	8		

DOSSIER B : ACQUISITION D'UNE PELLE HYDRAULIQUE SUR CHENILLES

B - 1	Tableau réponse	8		
B - 2	Fiche de synthèse, document réponse DR 1	8		
B - 3	Conclusions sur la Fiche de synthèse	2		
B - 4	Caractéristiques particulières. Avantages présentés	3		
B - 5	Améliorations dues à l'électronique et l'informatique	2		
B - 6	Avantages du système hydraulique d'accrochage	3		
B - 7	Objections, document réponse DR 2		7,5	
B - 8	Fiche d'évaluation de la démonstration		5	
B - 9	Tableau comparatif des offres		5	

DOSSIER C : ACQUISITION D'UN TREUIL FORESTIER

C - 1	Montant des intérêts			6
C - 2 - 1	Recherche de fournisseurs potentiels		3	
C - 2 - 2	Lettre de consultation		5,5	
C - 3 - 1	Schéma structurel	3		
C - 3 - 2	Valeur de la puissance du tracteur	1		
C - 3 - 3	Valeurs prises par la puissance et le rendement	2		
C - 4 - 1	Variation de la force de traction	2		
C - 4 - 2	Valeur du couple sur le tambour	1		
C - 4 - 3	Vérification de la capacité de traction	1		
C - 5	Valeurs prises par la force de traction	2		
C - 6 - 1	Coefficient de sécurité du câble	2		
C - 6 - 2	Nécessité et avantages présentés	3		
C - 6 - 3	Équipements et options pour la sécurité	3		
C - 7	Communication en direction des adhérents		9	

TOTAL	60	35	25
--------------	-----------	-----------	-----------