



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Bordeaux
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

CORRIGE

Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

SESSION 2009

BREVET DE TECHNICIEN SUPÉRIEUR

AGROÉQUIPEMENT

CORRIGÉ GESTION

Durée : 1 h 30

Coefficient : 1

L'usage de la calculatrice est autorisé.

Ce corrigé comporte 3 pages.

BARÈME INDICATIF

Première partie	08 points
Deuxième partie	08 points
Troisième partie	04 points

Remarques :

- le document A est à rendre avec la copie.
- tous les calculs doivent être justifiés.

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR – AGROEQUIPEMENT			
Durée : 1h30	coefficient : 1	Economie et gestion appliquées	Session 2009
Code : AGGEST COR		Epreuve U52 – Gestion	Page 1 sur 3

PREMIÈRE PARTIE : / 8 points
Analyse de la situation financière du service « entretien et réparation »

1.1 – Calculer le résultat comptable des cinq dernières années.

Tableau d'analyse par variabilité des résultats
/ 6 points : 0,25 par élément souligné et 1,5 point pour tous les % (en gras italique)

Éléments	2004		2005		2006		2007		2008	
	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%	Montant	%
Chiffre d'affaires	200 000	100	220 000	100	235 000	100	240 000	100	250 000	100
Charges variables	86 000	43	<u>94 600</u>	43	<u>105 750</u>	45	<u>110 400</u>	46	<u>122 500</u>	49
Marge sur coût variable	<u>114 000</u>	57	<u>125 400</u>	57	<u>129 250</u>	55	<u>129 600</u>	54	<u>127 500</u>	51
Charges fixes	80 000	40	<u>80 000</u>	36.4	<u>83 000</u>	35.4	<u>86 000</u>	35.8	<u>89 000</u>	35.6
Résultat	<u>34 000</u>	17	<u>45 400</u>	20.6	<u>46 250</u>	19.7	<u>43 600</u>	18.2	<u>38 500</u>	15.4

1.2 – Commenter l'évolution du résultat. Selon vous, quelles sont les causes possibles de l'évolution du taux de marge sur coûts variables. **/ 2 points** : tout commentaire pertinent est accepté

Le résultat baisse depuis 2 ans alors que le chiffre d'affaires augmente.

La hausse du chiffre d'affaires ne compense pas la baisse du taux de marge sur coûts variables et des charges fixes.

L'augmentation du taux de marge sur coûts variables peut s'expliquer par la hausse du coût des matières premières (prix des fournisseurs) et par l'augmentation des charges du personnel.

DEUXIÈME PARTIE : / 8 points
Analyse de la rentabilité de l'activité Entretien

2.1 – Calculer le coût de revient d'une vidange.

Coût de revient d'une vidange / 5 points

Éléments	Quantité	Coût unitaire	Montant	
Huile	15	40/20 = 2	30,00 €	1 point
Filtre	1	400/10 = 40	40,00 €	1 point
Main d'œuvre	1,5	35	52,50 €	1 point
Charges indirectes	1,5	24	36,00 €	1,5 point
Total	1	158,50	158,50 €	0,5 point

2.2 – Calculer le résultat d'une vidange, en valeur et en pourcentage du chiffre d'affaires. / 2 points : 0,5 point par ligne

Chiffre d'affaires ou prix de vente	160,00 €
– Coût de revient	158,50 €
= Résultat	1,50 €
Résultat/ chiffre d'affaires	1 %

2.3 – Commenter le résultat obtenu et proposer des solutions qui permettraient d'améliorer ce résultat. / 1 point

L'entreprise ne gagne que 1,50 € sur une vidange, ce qui fait une marge nette de seulement 1 %. Pour améliorer ce résultat, le prix de vente doit être augmenté.

TROISIÈME PARTIE : / 4 points
Rentabilité prévisionnelle

3.1 – Calculer le chiffre d'affaires prévisionnel pour l'année 2009. / 1 point

$$CA\ 2009 = 250\ 000\ € \times 1,05 = 262\ 500\ €$$

3.2 – Calculer le résultat et le taux de marge nette. / 2 points : 0,5 point par ligne

Éléments	2009	
	Montant	%
Chiffre d'affaires	262 500	100
Charges variables	122 500 x 1,01 = 123 725	47
Charges fixes	90 000	34
Résultat	48 775	19

3.3 – Commenter les résultats obtenus. / 1 point : tout commentaire pertinent est accepté

On s'aperçoit qu'une augmentation des prix permettrait d'augmenter le résultat comptable. La simulation d'une augmentation des prix de 5 % pour l'année 2009, engendre une marge nette de 19 % au lieu de 15,4 % pour l'année 2008, sans modification de l'activité et ce, malgré l'augmentation des charges variables.

BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR – AGROEQUIPEMENT			
Durée : 1h30	coefficient : 1	Economie et gestion appliquées	Session 2009
Code : AGGEST COR		Epreuve U52 – Gestion	Page 3 sur 3