

Baccalauréat professionnel maritime – Cultures marines

E23 Gestion

Durée : 2 heures

Une importance particulière sera accordée à la présentation du travail, à l'orthographe et à la correction de l'expression.

Est autorisé l'usage d'une calculatrice de poche y compris une calculatrice programmable, alphanumérique ou à écran graphique à condition que son fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante.

M. Julien EDULI est exploitant ostréicole depuis 1998 à Sainte Marie de Ré (17740) sur l'île de Ré, sur la côte Atlantique.

Entreprise :

- Statut juridique : E.A.R.L. (Entreprise agricole à responsabilité limitée).
- Raison sociale : EARL Les Nacres de Ré.
- Localisation : Zone ostréicole Montamer à Sainte Marie de Ré (17740).
- Activité : production et vente en gros d'huîtres creuses.
- U.T.H. : 2.5.
- Surface exploitée : 10 ha.
- Quantité vendues pour l'exercice comptable 2015-2016 : 95 tonnes.
- Exercice comptable : du 1^{er} mars au 28 février.
- Fiscalité :
 - TVA au régime du réel simplifié avec déclaration annuelle.
 - Impôt sur le revenu dans la catégorie des bénéficiaires agricoles.

Monsieur EDULI vient de finaliser ses documents de synthèse de gestion et vous demande d'étudier sa situation financière.

Il souhaiterait diversifier son mode de commercialisation des huîtres et pour cela, vous demande :

- D'analyser la rentabilité de l'entreprise ;
- D'établir un budget partiel pour se prononcer sur la pertinence de ce projet commercial.

1^{re} QUESTION (valeur = 8)

Répondre à l'aide des informations fournies sur l'annexe support 1.

1. (valeur = 2)

Répondre sur l'annexe à compléter 1.

Présenter le bilan fonctionnel.

2.

2.1. (valeur = 1,5)

Répondre sur l'annexe à compléter 1.

Calculer et présenter sous forme de tableaux :

- le fonds de roulement net global (FRNG) ;
- le besoin en fonds de roulement (BFR)
- la trésorerie nette (TN).

2.2. (valeur = 0,5)

Vérifier la relation qui existe entre ces 3 facteurs.

2.3. (valeur = 1)

Répondre sur l'annexe à compléter 1.

Calculer les différents ratios nécessaires à l'analyse de la situation financière de l'entreprise.

3. (valeur = 1)

Commenter la situation financière.

4. (valeur = 2)

Indiquer les différentes solutions possibles pour améliorer la situation de l'entreprise.

2^e QUESTION (valeur = 7)

Répondre à l'aide des informations fournies sur l'annexe support 2.

1. (valeur = 3)

Répondre sur l'annexe à compléter 2

Compléter le tableau de ventilation de charges.

2. (valeur = 2,5)

Répondre sur l'annexe à compléter 2

Présenter le compte de résultat différentiel de l'entreprise.

3. (valeur = 1)

Répondre sur l'annexe à compléter 3.

Calculer le seuil de rentabilité en euros et en date.

4. (valeur = 0.5)

Répondre sur l'annexe à compléter 3.

Déterminer le tonnage nécessaire pour atteindre ce seuil de rentabilité, en se basant sur un prix de vente moyen de 3.5 €/kg.

3^e QUESTION (valeur = 5)

Répondre à l'aide des informations fournies sur l'annexe support 3.

Monsieur EDULI souhaite rééquilibrer et diversifier son réseau de distribution en transférant, à partir du 1^{er} septembre, une partie de sa production vers :

- la vente au détail pour 5 tonnes sur des marchés locaux.
- la vente à l'expédition en Chine pour 20 tonnes.

1. (valeur = 4)

Répondre sur l'annexe à compléter 4.

Compléter le budget partiel du projet pour l'exercice comptable 2016-2017 de l'entreprise Les Nacres de Ré.

2. (valeur = 1)

Formuler un jugement sur la rentabilité de ce projet.

Nota :

Dans le cas où un(e) candidat(e) repère ce qui lui semble être une erreur d'énoncé, il (elle) le signale très lisiblement sur sa copie, propose la correction et poursuit l'épreuve en conséquence. De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, il vous est demandé de la (ou les) mentionner explicitement.

La copie que vous rendrez ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé comporte notamment la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de signer ou de l'ide

ANNEXE SUPPORT 1

NE DOIT PAS ÊTRE RENDUE AVEC LA COPIE D'EXAMEN

Question 1 bilan comptable au 31 février 2016 avant répartition de l'entreprise

ACTIF			PASSIF		
	Brut	Amortissements et provisions	Net		Net
Immobilisations incorporelles				Capital	1 085 000
Frais d'établissement	200 000	100 000	100 000	Réserves	50 000
Fonds commercial	15 000		15 000	Résultat	275 000
Immobilisations corporelles					
Terrains	330 000		330 000		
Constructions	3 700 000	2 200 000	1 500 000		
Installations techniques	6 500 000	5 100 000	1 400 000		
Autres	500 000	300 000	200 000		
Immobilisations financières					
Titres de participation	100 000		100 000		
TOTAL actif immobilisé	11 345 000	7 700 000	3 645 000	Total capitaux propres	1 410 000
Stocks et en-cours				Dettes financières	
Matières premières	2 400 000	170 000	2 230 000	Auprès des établissements de crédit**	3 500 000
Produits finis	1 800 000		1 800 000	Dettes d'exploitation	
Créances d'exploitation				Fournisseurs	2 000 000
Clients	500 000	85 000	415 000	Fiscales et sociales	65 000
Créances diverses	50 000		50 000	Dettes diverses	
Valeurs mobilières de placement	85 000	10 000	75 000	Sur immobilisations	1 000 000
Disponibilités	40 000		40 000	Fiscales et sociales	400 000
Charges constatées d'avance	170 000		170 000	Produits constatés d'avance	50 000
TOTAL actif circulant	5 045 000	265 000	4 780 000	TOTAL dettes	7 015 000
TOTAL ACTIF	16 390 000	7 965 000	8 425 000	TOTAL PASSIF	8 425 000

** Dont concours bancaires courants : 75 000

ANNEXE SUPPORT 2**NE DOIT PAS ÊTRE RENDUE AVEC LA COPIE D'EXAMEN**

Question 2 : informations relatives à l'activité économique de l'entreprise.

Le traitement du compte de résultat 2016 a permis de faire apparaître les rubriques suivantes :

CHARGES		PRODUITS	
Achat de naissains	15 000	Ventes huîtres creuses en gros	580 000
Approvisionnement	2 000		
Autres achats et charges externes	100 000		
Impôts et taxes	2 000		
Salaires	110 000		
Charges sociales salarié	24 000		
Dotations aux amortissements	50 000		
Frais financiers	2 000		
TOTAL CHARGES	305 000	TOTAL PRODUITS	580 000
RESULTAT de l'ANNEE	275 000		
TOTAL	380 000	TOTAL	580 000

Analyse des charges :

- Les achats de naissains et l'approvisionnement dépendent totalement du niveau d'activité.
- Les autres charges et charges externes dépendent pour 70% du niveau d'activité.
- Les impôts et taxes sont indépendants du niveau d'activité.
- Les salaires et charges sociales dépendent totalement du niveau d'activité.
- Les frais financiers et les dotations aux amortissements sont fixes.

ANNEXE SUPPORT 3

NE DOIT PAS ÊTRE RENDUE AVEC LA COPIE D'EXAMEN

Question 3 : Informations concernant le projet commercial

Le tonnage commercialisé au détail sur le marché (5 tonnes) et à l'expédition (20 tonnes) ne sera pas produit en supplément mais viendra en déduction des quantités livrées en gros.

Cette modification du mode de commercialisation aura des conséquences sur :

Les investissements supplémentaires de l'entreprise :

Achat d'une nouvelle cerceuse pour 4 500 € HT, amortie linéairement sur 5 ans.

Aménagement des installations commerciales pour 50 000 € HT, amortie linéairement sur 7 ans.

Les charges annuelles supplémentaires de l'entreprise :

Emballages (diversification du type de bourriches) : 2 500 € HT.

Petit outillage (agrafeuse et recharges) : 150 € HT.

Etiquettes sanitaires : 250 € HT.

Transports (marchés) : 600 € HT de carburant.

L'entreprise devra en plus embaucher un nouveau commercial en temps partiel pour 800€ par mois de salaire brut et à cela s'ajoute les charges sociales (40% sur le salaire brut).

Le prix de ventes prévu aux détails sur les marchés est de 0.8 € l'unité (poids moyen de 100 gr), et celui pour l'expédition en chine sera de 4 €/kg (le prix de vente actuel en gros est de 3.30 €/kg).

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 1
Document à rendre avec la copie d'examen

Question 1.1 : bilan fonctionnel

Emplois stables		Ressources stables	
Actif d'exploitation		Passif d'exploitation	
Trésorerie active		Trésorerie passive	
TOTAL ACTIF		TOTAL PASSIF	

Question 1.2.1 : étude de la trésorerie

Fonds de roulement net global	
Besoin en fond de roulement	
Trésorerie nette	

Question 1.2.3 : étude de l'endettement

RATIO	DEFINITION	CALCUL
TAUX D'ENDETTEMENT	<u>Total des dettes</u> Total du passif	
AUTONOMIE FINANCIERE	<u>Capitaux propres</u> Total dettes	

Tourner la page

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 2
Document à rendre avec la copie d'examen

Question 2.1 : tableau de ventilation des charges 2016

Nature CHARGES	Montant Total	Montant fixe	Montant variable
Achat de naissains			
Approvisionnement			
Autres achats et charges externes			
Impôts et taxes			
Salaires			
Charges sociales salarié			
Dotations aux amortissements			
Frais financiers			
Totaux			

Question 2.2 : compte de résultat différentiel de l'entreprise

	Montants	Pourcentage
Chiffres d'affaires		
Charges variables		
Marges sur coût variable		
Charges fixes		
Résultat		

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 3
Document à rendre avec la copie d'examen

Question 2.3 : seuil de rentabilité en euros et en date

	Calcul justificatif	Valeur
Seuil de rentabilité		
Date		

Question 2.4 : tonnage nécessaire

	Calcul justificatif	Valeur
Tonnage		

NUMERO DE PLACE :

NE RIEN INSCRIRE AU DESSUS DE CETTE LIGNE (sauf n° de place)

ANNEXE À COMPLÉTER 4
Document à rendre avec la copie d'examen

Question 3.1 : budget partiel du nouveau projet de commercialisation pour 2017

Eléments favorables		Eléments défavorables	
<u>Produits en plus</u>		<u>Produits en moins</u>	
<u>Charges en moins</u>		<u>Charges en plus</u>	
TOTAL		TOTAL	
SOLDE			