

**BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR**  
**INDUSTRIES CÉRÉALIÈRES**

**Économie et gestion de l'entreprise**

Calculatrice autorisée

**Durée : 4 h**

**Coef. : 4**

**Ce sujet comporte 13 pages**

**Annexes :**

- 1 : Documents 1, 2, 3, 4, 5 et 6 (3 pages)
- 2 : Informations complémentaires
- 3 : 10 % des silos agricoles bretons jugés dangereux
- 4 : « M Denver contre SARL Vertalim »
- 5 : De plus en plus sophistiqué (2 pages)

BTS INDUSTRIES CÉRÉALIÈRES		
Économie et gestion	Coef. : 4	Session 2003
ICECOGE	Durée : 4 h	Page 1/13

## **I – ECONOMIE**

**Traitez les deux questions suivantes**

**1/ A l'aide de vos connaissances et des 6 documents de l'annexe 1, indiquez de manière structurée les évolutions économiques récentes du secteur de l'alimentation animale.**

**2/ L'alimentation animale contribue à la sécurité des denrées alimentaires. Pouvez-vous indiquer les différents contrôles qui permettent de garantir la sécurité des aliments ?**

<b>BTS INDUSTRIES CÉRÉALIÈRES</b>		
<b>Économie et gestion</b>	<b>Coef. : 4</b>	<b>Session 2003</b>
<b>ICECOGE</b>	<b>Durée : 4 h</b>	<b>Page 2/13</b>

## II - GESTION

La société VERTALIM est une SARL. Elle fabrique des produits pour l'alimentation du bétail. Elle vise un marché agricole très présent dans sa région d'implantation (région lyonnaise).

Le directeur de l'usine vous demande d'étudier l'opportunité de construire un nouveau local de stockage des produits finis.

En effet, le local actuel est trop exigü : il permet de stocker une cinquantaine de produits différents mais dans de faibles quantités, ce qui conduit l'entreprise à produire à la demande.

L'entreprise souhaite acquérir une plus grande liberté dans son planning de fabrication (en produisant des lots plus importants mais moins souvent) tout en accordant une grande vigilance à l'ordre des fabrications afin d'éliminer les risques de contaminations croisées.

Le souhait d'agrandir le local de stockage est guidé par une triple motivation :

- permettre à la production d'organiser son travail sans subir les contraintes de la demande ;
- optimiser la gestion des stocks (la gestion actuelle de produits finis n'étant pas encore informatisée, un inventaire est réalisé une fois par mois) ;
- améliorer la qualité des produits stockés en évitant que les rongeurs et oiseaux ne viennent dégrader les produits entreposés dans le nouveau bâtiment.

Après étude du dossier technique, le directeur du site et vous-même convenez de construire un nouveau local de 600 m<sup>2</sup>, placé dans le prolongement de l'usine.

Ce local, d'un coût de 200 000 euros hors taxe, disposera de deux quais permettant le chargement et le déchargement rapide des camions. Vous décidez de prévoir une dalle de béton au sol sur laquelle seront installés des rayonnages métalliques permettant d'accueillir des palettes sur trois étages (racks).

Les différents devis proposés vous amènent à retenir une solution d'un coût de 40 000 euros hors taxe.

BTS INDUSTRIES CÉRÉALIÈRES		
Économie et gestion	Coeff. : 4	Session 2003
ICECOGE	Durée : 4 h	Page 3/13

### **A/ Gestion du stock**

- 1/ Choisissez-vous un rack avec chargement sur le côté ou préférez-vous une solution qui optimise la place au sol ?
- 2/ Vous préconisez d'identifier chaque palette avec un code informatique : indiquez pourquoi
- 3/ Le directeur du site vous demande de ne pas accoler les racks aux parois. Justifiez sa démarche.

### **B/ Comptabilité générale**

- 1/ Après avoir expliqué la nécessité, pour une entreprise, d'amortir, vous présenterez le plan d'amortissement linéaire et dégressif des racks, sachant que la durée normale d'utilisation est de 5 ans.  
Le coefficient utilisé par l'administration fiscale pour l'amortissement dégressif est de 2 dans ce cas.
- 2/ Reprenez les données de l'amortissement dégressif et suivez les effets de l'amortissement de ce matériel sur le bilan et le résultat des exercices N et N+1 : on vous demande donc d'expliquer comment on comptabilise l'amortissement.

### **C/ Etude de rentabilité**

Compte tenu du montant global de l'investissement (bâtiments+racks) et des données fournies en annexe 2, il vous est demandé de calculer la rentabilité de cet investissement et la valeur actualisée sur 5 ans.

<b>BTS INDUSTRIES CÉRÉALIÈRES</b>		
Économie et gestion	Coef. : 4	Session 2003
ICECOGE	Durée : 4 h	Page 4/13

### III – LÉGISLATION

#### A/ Droit des sociétés

La société VERTALIM est une SARL au capital de 1 205 000 euros.

Expliquez ce que représente le capital et l'intérêt pour l'entreprise d'avoir un capital supérieur à l'exigence légale.

#### B/ Droit du travail (les 3 questions sont indépendantes)

1/ Des accidents du travail survenus dans des usines du même secteur (voir annexe 3) ont sensibilisé les 56 salariés de la société VERTALIM aux précautions à prendre relativement à la sécurité.

Indiquez les obligations de l'employeur et les droits et obligations des salariés en matière de sécurité dans l'entreprise.

2/ Monsieur Denvers a été licencié le 1<sup>er</sup> septembre 2000. Les éléments relatifs à la rupture de son contrat de travail vous sont communiqués en annexe 4.

Après avoir indiqué le motif du licenciement, vous expliquerez la décision des juges et les conséquences de cet arrêt de la cour d'appel pour le salarié et pour l'employeur.

3/ Monsieur Rivette, salarié technico-commercial de VERTALIM, est suspecté d'utiliser pendant le temps de travail son véhicule professionnel pour des raisons personnelles. Son employeur décide de faire suivre le salarié par un détective privé.

- L'employeur a-t-il le droit de contrôler l'activité de son personnel pendant le temps de travail ?

- A quelles conditions les comptes rendus de filature constituent-ils un moyen de preuve licite ?

<b>BTS INDUSTRIES CÉRÉALIÈRES</b>		
Économie et gestion	Coef. : 4	Session 2003
ICECOGE	Durée : 4 h	Page 5/13

## IV – MERCATIQUE

- 1/ A l'aide de vos connaissances et des documents de l'annexe 5 vous indiquerez comment les producteurs du secteur de l'alimentation animale utilisent les apports de la mercatique pour mieux vendre leurs produits.
  
- 2/ Quelles sont les caractéristiques de la négociation en grande distribution entre le responsable des achats et le vendeur de produits pour animaux.
  
- 3/ Le texte 1 de l'annexe 5 explique que Masterfood a identifié 5 profils de consommateurs. Expliquez le sens et les enjeux de cette démarche.

<b>BTS INDUSTRIES CÉRÉALIÈRES</b>		
Économie et gestion	Coef. : 4	Session 2003
ICECOGE	Durée : 4 h	Page 6/13