

Ce document a été numérisé par le <u>CRDP de Caen</u> 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.

Session 2009	135-1	43BL08		
Sujet BP BOUCH	HER			WASHINGTON
Épreuve : Sciences appl	E3-B – U32	222 (1)		
Coefficient : 3	Durée : 2 h 00	Feuille :	1/12	200

Ce sujet comporte 12 pages numérotées de 1/12 à 12/12.

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.

S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

Vous écrivez directement vos réponses aux emplacements prévus. Vous devez rendre la totalité du document à la fin de l'épreuve, sans détacher les pages.

PARTIE 1 : ORGANISATION DE L'ORGANISME ANIMAL	16 points
PARTIE 2: QUALITE NUTRITIONNELLE DES PRODUITS CARNES	13 points
PARTIE 3 : MICROBIOLOGIE ET HYGIENE	15 points
PARTIE 4: SCIENCES APPLIQUEES AUX EQUIPEMENTS PROFESSIONNELS	16 points
TOTAL DES POINTS	60 points

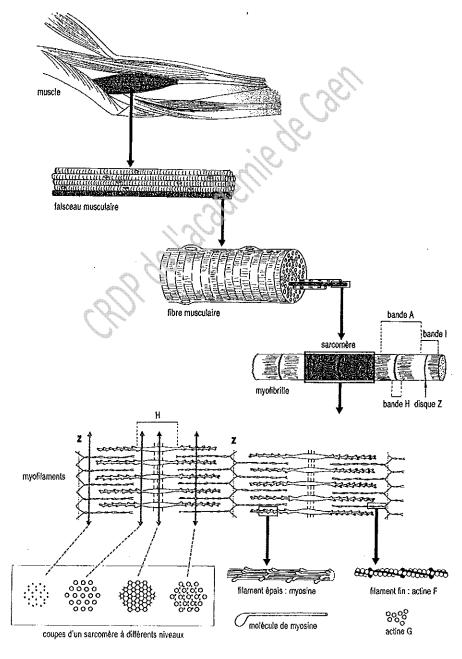
Session 2009	135-14	13BL08		
Sujet BP BOUCH	IER			
Épreuve : Sciences appli	E3-B – U32			
Coefficient : 3	Durée : 2 h 00	Feuille :2	2/12	

PARTIE 1 : organisation de l'organisme animal

16 points

Le muscle strié est de structure et de composition complexe. A cette complexité vient s'ajouter la complexité des phénomènes physico-chimiques et biochimiques dont il est le siège après l'abattage d'un animal sain.

Prendre connaissance du schéma ci-dessous représentant l'organisation générale du muscle strié et répondre au questionnaire.



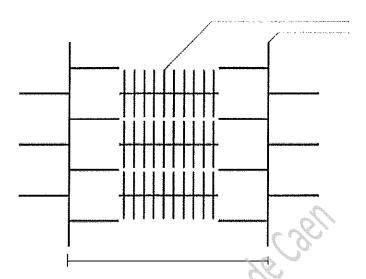
		1
Session 2009	135-1	43BL08
Sujet BP BOUCHER		
Épreuve : Sciences appliquées à l'alimentation	E3-B – U32	
Coefficient : 3 Durée : 2 h 00 Feuill	e :3/12	
1-1- Le muscle est formé de trois tissus conjonctifs		
1-1-1- Définir le terme de viande au sens strict du terme.		
	.,	
1-1-2-Définir un tissu conjonctif.		
1-1-2-Definit uti assa conjonati.		
		••••••

4.4.2 Nommor los trois tisque conjunctife du muselo etrié		
1-1-3-Nommer les trois tissus conjonctifs du muscle strié.		
•		
•		
1-1-4-Préciser le rôle de chacun des trois tissus conjonctifs du mus	cle strié.	
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	*************************

•		
		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
•		********

Session 2009	135-1	43BL08		
Sujet BP BOUCHER				
Épreuve : Sciences appliquées	E3-B U32			
Coefficient : 3	Durée : 2 h 00	Feuille :4	and constitute from any tradectory mission and consumpting the constitute	

1-1-5- Légender le schéma suivant et lui proposer un titre.



1-2- La rigidité cadavérique, ou *rigor mortis*, est un enraidissement progressif de musculature causé par des transformations biochimique irréversibles affectant les fibres musculaires au cours de la phase *post-mortem* précoce.

1-2-1- Indiquer les caractéristiques de cette phase
1-2-2- Décrire succinctement les phénomènes biochimiques dont il est question lors de cette phase.

Session 2009	135-14	43BL08	
Sujet BP BOUCH	ER		
Épreuve : Sciences applic	E3-B – U32		
Coefficient : 3	Durée : 2 h 00	Feuille :5/12	i

Justifie	1-2-3- La er cette affir	consomn rmation.	nation d	e la	viande	durant	la	phase	de	rigor	mortis	phase	est à	à	déconseil	lé.
********				******	**********	***************************************	*****	**********		••••••		**********	*******	••••		****
*********	***************************************											· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				



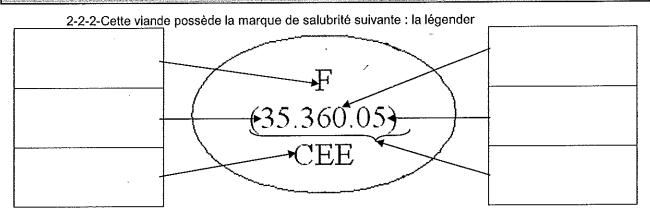
CONTRACTOR OF	Session 2009	135-14	3BL08	8		
A STATE OF S	Sujet BP BOUCHER					
Section 2	Épreuve : Sciences appliquées à l'	E3-B – U32				
	Coefficient: 3	Durée : 2 h 00	Feuille :6	6/12		

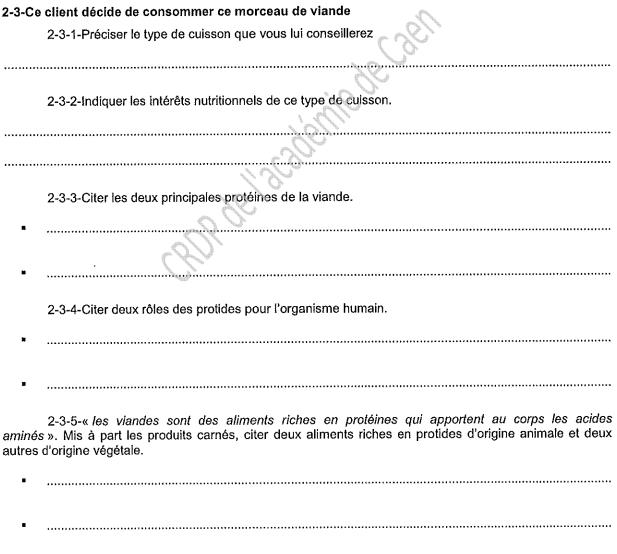
Notice of the state of the stat	Dates 2 1100 Teuris 2012
	PARTIE 2 : qualité nutritionnelle des produits carnés
	13 points
2-1- Les cri	tères de qualité de la viande bovine recherchés par le consommateur sont nt ses qualités organoleptiques, qualités perçues par nos sens, mais aussi ses qualités
	actérisant l'aptitude de la viande à être préparée et cuisinée.
	• •
2-1-1-0	Citer trois principaux critères définissant les qualités organoleptiques de la viande bovine
_	
•	

0.4.0	france to be for the control of the
Z-1-Z-	Énoncer trois facteurs, à différentes étapes de la filière, susceptibles d'influencer les critères
dennissant les	qualités organoleptiques de la viande bovine
_	
•	

2-2-Un client a	chète un morceau de viande dont l'étiquette est fournie en <u>annexe1.</u>
2-2-1-0	compléter le tableau ci-dessous en indiquant la mention correspondant à chaque numéro.
Numéro	
Numero	Mention correspondante
1	
2	
2	10/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/00/0
3	
4	
5	
1	
6	

Session 2009	135-1	43B	L08		
Sujet BP BOUCHE	R				
Épreuve : Sciences appliqu	E3-B – U32		ECHECOTOR STATE		
Coefficient : 3	Durée : 2 h 00	Feuille :	7/12	1	





Session 2009	135-143BL08				
Sujet BP BOUCH	HER				
Épreuve : Sciences appli	E3-B - U32				
Coefficient : 3	Durée : 2 h 00	Feuille :	8/12		

Partie 3 : Microbiologie et hygiène

15 points.

3-1-Dans le magazine *La Boucherie* de mai 2008, on peut lire quelques conseils de bonnes pratiques d'hygiène pour la période estivale.

« La période estivale est pour beaucoup d'entre vous une augmentation de l'activité. C'est également l'occasion pour les pouvoirs publics représentés par les DDSV et les DDCCRF de renforcer et de multiplier les contrôles.

Soyez vigilants et veillez à respecter les points suivants :

- •- maintenir la chaîne du froid.
- •- respecter les bonnes pratiques d'hygiène.
- •- s'assurer du respect des règles d'étiquetage et de traçabilité.
- •- soigner l'hygiène (tenue de travail irréprochable, les lave- mains correctement équipés ...)
 L'hygiène est l'image de votre entreprise. »

	3-1-1-Donner la signification de :
•	DDSV:
	DDCCRF:
•	DDCCRF:
	3-1-2- Expliquer en quoi consiste la chaîne du froid.

	3-1-3- Définir le terme traçabilité.

Session 2009			135-143BL08
Sujet BP	BOUCHER		
	es appliquées à l'alimentation	1	E3-B – U32
Coefficient : 3	Durée : 2 h		euille :9/12
3-1-4-Ci ■	ter quatre moments où le lava	age des mains est nécessa	ire lors de votre activité.
a			
•			
3-1-5- C	iter les éléments que doit com	nporter un lave-mains régle	ementaire.
•			
		76	<u> </u>
		S. S. S.	
•	***************************************		
_			
•			***************************************
_	70		
			•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
des marchandis micro-organism	es à la réception et au cour	s du stockage pour évite	r régulièrement les températures r notamment la multiplication des es micro-organismes.
		······································	
•	***************************************	***************************************	
3-2-3-Indorganismes.	quer, dans le tableau, pour	chaque procédé de cons	servation son action sur les micro-
	Réfrigération	Congélation	Sous-vide
Action sur les micro- organismes			

Session 2009			135-14	13BL08
Sujet BP BOUCH	IER			
Épreuve : Sciences appli	quées à l'alimentation		E3-B – U32	
Épreuve : Sciences applie Coefficient : 3	Durée : 2 h 00	Feuille :	0/12	1

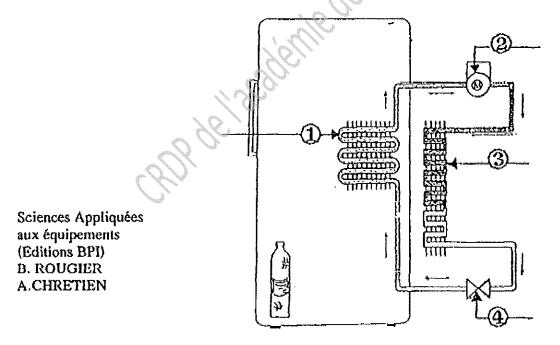
Partie 4 : sciences appliquées aux équipements professionnels

16 points

4-1-Pour conserver votre viande, vous disposez d'une enceinte frigorifique dont le principe de fonctionnement repose sur le changement d'état d'un fluide contenu dans un circuit fermé.

4-1-1-Nommer le changement d'état correspondant :

- au passage de l'état gazeux à liquide :.....
- au passage de l'état liquide à gazeux :.....
- - 4-1-2- Replacer sur le schéma les différentes parties d'une chambre froide.



	-1-																								

	101 Marian 1991 1991 1991 1991 1991 1991 1991 19			
Session 2009		W07-004	135-1	43BL08
Sujet BP BOUCHER				
Épreuve : Sciences appliquées à l'ali	mentation		E3-B – U32	
	urée : 2 h 00	Feuille :	1	
4-2- Vous effectuez régulièrement			ceinte frigorific	que.
4-2-1- Préciser le rôle de cha	acune de ces opérations	S.		
Lavage:			***************************************	
Désinfection :			•••••••••••	***************************************
4-2-2- Citer trois facteurs à re	especter pour qu'un dét	ergent soit efficace	Э.	
•			••••••••	***************************************
•		10		***************************************
		(2)		
4-2-3- Donner la signification	196 Jacopan			
4-3- Indiquer pour chacun des risq appropriés (citer deux moyens de			s, les moyens	de prévention
Risque		Préventio	1	
Risques biologiques				
Risques liés à l'utilisation de produits de nettoyage ou de désinfection				
Risques de stress liés à la charge de travail et à				

l'agressivité des clients

Session 2009			135-14	3BL08
Sujet BP BOUCH	HER	•		
Épreuve : Sciences appli	quées à l'alimentation		E3-B – U32	
Coefficient: 3	Durée : 2 h 00	Feuille :	12/12	

