



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier 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.

DANS CE CADRE

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)	
Prénoms :	N° du candidat
Né(e) le :	(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

NE RIEN ÉCRIRE

Appréciation du correcteur

Note :

Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer sa provenance.

# Brevet Professionnel BOUCHER

## Epreuve : E.3 Technologie et sciences

### Sous épreuve : U31 – Technologie

Durée : 2h00

Coefficient : 4

Session 2013

**Le sujet se compose de 12 pages, numérotées de 1/12 à 12/12.  
Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.**

**L'usage de la calculatrice est autorisé.**

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

**Objectifs de l'épreuve :**

**L'épreuve permet de vérifier chez le candidat ses connaissances technologiques, ainsi que ses capacités à mobiliser ces connaissances pour analyser avec précision des situations professionnelles.**

<b>BP BOUCHER</b>	<b>Code : 12LP46</b>	<b>Session 2013</b>	<b>SUJET</b>
<b>EPREUVE : E3 – U31 - TECHNOLOGIE</b>	<b>Durée : 2h00</b>	<b>Coefficient : 4</b>	<b>Page 1/12</b>

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

## Sujet

### 1<sup>ère</sup> partie

#### 1. Appréciation des carcasses- Demi-carcasse bovine adulte

1.1. A partir des os visibles sur la demi-carcasse et de la morphologie générale du squelette, citez 4 lieux ou endroits que l'on peut observer pour confirmer la recherche du sexe.

- .....
- .....
- .....
- .....

1.2. Au niveau des muscles, citez 3 lieux qui permettront d'affiner l'appréciation sexuelle.

- .....
- .....
- .....

#### 2. Classement des carcasses

2.1. Que veulent dire les classements suivants ?

DE 3	▪ D : ..... .....	▪ E : ..... .....	▪ 3 : ..... .....
CU 2	▪ C : ..... .....	▪ U : ..... .....	▪ 2 : ..... .....
2 R 1	▪ 2 : ..... .....	▪ R : ..... .....	▪ 1 : ..... .....

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

## 3. Les races bovines

3.1. Complétez le tableau ci-dessous en indiquant les caractères d'une vache de race Blonde d'Aquitaine.

<b>Poids des carcasses (environ)</b>	▪
<b>Situation géographique</b>	▪
<b>Grosueur des os</b>	▪
<b>Grain de viande</b>	▪
<b>Rendement commercialisable (approximatif)</b>	▪
<b>Couleur de la robe</b>	▪

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

## 4. Coupes de gros et demi-gros

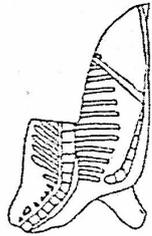
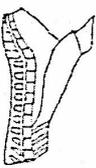
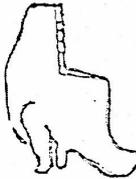
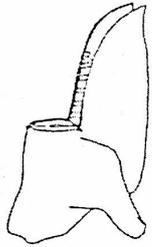
Au stade de gros, le professionnel achète des carcasses mais aussi des parties de carcasses en fonction de ses besoins.

4.1. A partir des schémas présentés ci-dessous, complétez le tableau :

**BOEUF**

**VEAU**

**AGNEAU**

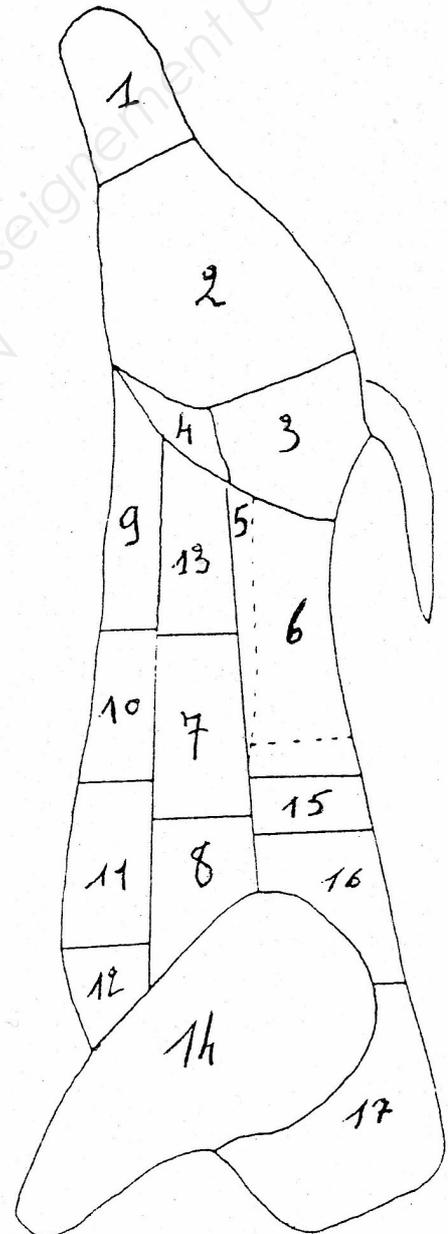
					
					
					
					

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

## 5. Les appellations anatomiques et bouchères (os et muscles)

5.1. Reportez les numéros correspondants dans la liste ci-dessous.

- Le calcaneum -----
- La masse commune  
( long dorsal ) -----
- Le pectiné -----
- L'ilium -----
- Oblique interne -----
- Psoas -----
- Cavité glénoïde -----
- Les fessiers -----
- La nourrice -----
- La charolaise -----
- Le deltoïde -----
- Le panneau -----+-----
- L'épine acromiène -----
- L'obturateur externe -----



# NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

## 6. Transport et livraison des viandes.

6.1. Compte tenu des différentes caisses utilisées, on doit respecter durant le transport des viandes une réglementation sur les températures à cœur des produits. Indiquez dans le tableau les températures à cœur maximum autorisées pour les produits ci-dessous :

Produits	Température
CARCASSES	
VIANDES PREPAREES	
ABATS	

6.2 Lors d'une livraison de viandes, un certain nombre de contrôles doivent être effectués. Citez 4 contrôles obligatoires que vous devez effectuer à la livraison de produits carnés.

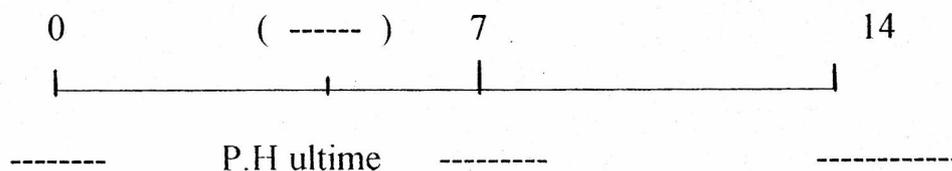
- .....  
.....
- .....  
.....
- .....  
.....
- .....  
.....

## 7. Le P.H de la viande.

7.1. Donnez la définition du pH

.....  
.....  
.....

7.2. Complétez le schéma ci-dessous en indiquant le pH optimum de la viande



**NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE**

7.3. Expliquez l'incidence et les conséquences d'un pH supérieur à 6,2 sur la viande.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7.4. Expliquez l'incidence d'un bon pH sur la viande.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**8. Les poids et mesures.**

8.1. Quelle est la périodicité des contrôles obligatoires pour les balances d'une portée ?

- Inférieures ou égales à 30 kg (destinées à être utilisées pour la vente directe au public) :

.....

.....

- Supérieures à 30 kg :

.....

.....

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

## 9. Les différents rendements.

Après le travail des viandes (épluchage et désossage), on peut pratiquer un rendement commercialisable et un rendement commercialisé.

9.1. Quelle est la différence entre les deux ? Indiquez la formule mathématique.

- Rendement commercialisable : .....

.....  
.....  
.....

- Formule mathématique :

\_\_\_\_\_ X 100

- Rendement commercialisé : .....

.....  
.....  
.....

- Formule mathématique :

\_\_\_\_\_ X 100

# NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

## 2<sup>ème</sup> partie

### Hugo, le boucher qui fait de la viande une star.

Il est le boucher des stars et le pourfendeur de la « mal-viande » comme on dit « la malbouffe ».

Hugo est installé dans le XIV arrondissement de Paris d'où il alimente les meilleurs restaurants de la capitale.

« Très vite, il se fait remarquer par son coup de patte. L'attaque doit être franche et nette, sans hésitation. Il faut glisser la lame sous la peau, dégager un os sans laisser de chair. C'est un travail d'artiste pour un métier en voie de disparition.

« Si nous sommes une dizaine de bons bouchers à Paris c'est le maximum. Parce que la qualité coûte cher. Moi, par exemple, je n'achète pas d'animaux nourris à l'ensilage. Cette viande ne tient pas le frigo. Elle se borde, elle pisse la flotte... ça ne vaut rien. »

« Une bonne viande, c'est une bête d'éleveur, pas de laitier. Elle doit être bien nourrie et aimée. De l'herbe et du foin, voilà ce qu'il faut aux vaches. Une fois l'animal abattu, « il faut laisser rassir la viande en frigo pendant quatre semaines, ça développe le goût. »

« La demande mondiale va exploser. Il va falloir produire de la viande, toujours plus de viande à base de soja et de maïs transgénique. L'élevage intensif nous emmène dans le mur. »

*Extrait du portrait d'un boucher parisien paru au journal Ouest France le 21 octobre 2011*

Dans le texte, le boucher parle « d'une viande qui ne tient pas le frigo. Elle se borde, elle pisse la flotte »...

**1. Indiquez 3 raisons pour lesquelles un bon professionnel doit réaliser un désossage « à blanc ».**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE**

**4. A votre avis, pour quelles raisons la viande « pisse la flotte » ?**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Le texte indique « Une bonne viande, c'est une bête d'éleveur, pas de laitier ».

**5. Que veut dire le boucher lorsqu'il parle « d'une bête d'éleveur, pas de laitier » ?**

.....

.....

.....

.....

**6. Citez deux races allaitantes et deux races laitières :**

▪ Races allaitantes :

- .....
- .....

▪ Races laitières :

- .....
- .....

## **NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE**

Dans le texte, Hugo explique « qu'il faut laisser rassir la viande en frigo pendant quatre semaines, ça développe le goût ». Cette opération très importante agit sur la structure musculaire, mais aussi sur des pertes de poids.

**7. En quelques lignes, expliquez ces différents phénomènes et leurs conséquences.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**8. Notre boucher donne un avis négatif sur l'élevage intensif. Enumérez ci-dessous les causes de ce jugement négatif.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....