



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Caen pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement
professionnel**

SESSION 2010

BREVET PROFESSIONNEL RESTAURANT

Sous épreuve : U22 Alimentation

Durée : 1 heure

Coefficient : 1

Ce sujet comporte 3 parties :

- ☞ **Partie I : Alimentation**
- ☞ **Partie II : Hygiène professionnelle**
- ☞ **Partie III : Prévention des risques professionnels et Sécurité**

Le candidat doit répondre sur le sujet qui sera rendu dans son intégralité et agrafé dans une feuille de copie d'examen, modèle Éducation Nationale, sous la bande d'anonymat.

Aucun document autorisé.

Matériel autorisé :

Calculatrice de poche à fonctionnement autonome sans imprimante et sans dispositif de communication externe (circulaire n°99-186 du 19/1 1/99).

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.

Le sujet comporte 7 pages numérotées de 1 à 7

Vous travaillez sur le restaurant-péniche « La Nympe du Fleuve » et vous avez participé à l'élaboration de la nouvelle carte, sur laquelle figure le menu suivant :

Pétoncles avec sauce au riesling et à la sauge
Truite à la crème de morilles
Riz pilaf et pointes d'asperges
Coulant au chocolat et crème anglaise aux spéculoos

PARTIE I : ALIMENTATION

(20 points)

1.1 Indiquer si ce menu est équilibré et donner 3 justifications :

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

Les lipides trouvés dans les matières grasses sont composés d'acides gras saturés, mono-insaturés ou poly-insaturés.

1.2 Indiquer la catégorie à laquelle appartiennent les acides gras trouvés dans les œufs et la crème :

.....
.....

1.3 Citer 3 conséquences sur l'organisme d'une surconsommation de ces acides gras :

-
-
-

1.4 Donner le nom :

- D'une protéine des œufs :
- Du glucide du riz :
- De l'élément minéral principal de la crème anglaise :

Les asperges sont riches en fibres insolubles et en vitamine C. Un apport régulier en fibres est recommandé, il est facilement atteint en suivant une alimentation variée.

1.5 Indiquer une conséquence sur l'organisme d'une carence en fibres insolubles :

.....
.....

La crème anglaise à base d'œuf et de lait est une source de vitamines. Une carence en iode peut favoriser l'apparition d'un "goitre" et de nodules, mieux vaut avoir une alimentation suffisamment iodée avec consommation de sel enrichi en iode.

1.6 Donner le rôle des 2 vitamines et précisez la catégorie de personne en ayant particulièrement besoin :

| Vitamine | Rôle dans l'organisme | Catégorie de personnes |
|------------|-----------------------|------------------------|
| Vitamine D | • | • |
| Vitamine C | • | • |

Les produits de la mer sont riches en iode.

1.7 Préciser le rôle de l'iode dans l'organisme :

.....
.....

1.8 Donner le nom de l'élément minéral présent dans les produits de la mer et dont un excès peut occasionner de l'hypertension artérielle :

.....

PARTIE II : HYGIENE PROFESSIONNELLE

(10 points)

Dans la préparation du plat principal "truite à la crème de morilles", les champignons utilisés (morilles) étaient lyophilisés et la crème stérilisée U.H.T.

2.1 Préciser le principe de conservation de chaque mode indiqué, ainsi que l'action de celui-ci sur les micro-organismes :

| Mode de conservation | Principe de conservation | Action sur les micro-organismes |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------|
| Lyophilisation | | |
| Stérilisation U.H.T. | | |

2.2 Indiquer les conditions de stockage de ces produits (température et durée) :

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

Certains champignons peuvent s'avérer dangereux pour la santé.

2.3 Citer 2 symptômes d'une intoxication par des champignons vénéneux :

-
-

Vous réceptionnez les poissons frais (truites).

2.4 Citer 2 éléments à vérifier lors de la livraison des truites :

-
-

Certains vers parasites peuvent parasiter crustacés et poissons des eaux froides, c'est le cas de l'anisakis.

2.5 Nommer un autre vers parasite en précisant l'aliment porteur et une mesure de prévention pour éviter la contamination du consommateur par l'aliment:

| Ver parasite | Aliment porteur | Mesure préventive |
|--------------|-----------------|-------------------|
| • | • | • |

Si la crème anglaise est mal conservée, elle pourra présenter un risque pour la santé, due à la multiplication de certaines bactéries.

2.6 Pour chaque bactérie citée ci-dessous, donner 2 modes de contamination :

| Bactéries | Modes de contamination |
|----------------------|------------------------|
| Salmonelles | - - |
| Staphylocoques dorés | - - |

PARTIE III : PREVENTION DES RISQUES PROFESSIONNELS ET SECURITE

(10 points)

Vous avez parfois des flambages à réaliser en salle à l'aide de brûleur à gaz et vous utilisez des produits chimiques lors du nettoyage des locaux.

3.1 Indiquer pour chacune de ces activités, le type de brûlure possible et le geste de secours à pratiquer dans ce cas :

| Activité | Type de brûlure | Geste de secours |
|-----------------------------------|-----------------|------------------|
| Flambages | • | • |
| Utilisation de produits chimiques | • | • |

3.2 Dans le cas de brûlure par flambage, indiquer aux services d'urgence le détail de l'action menée auprès de la victime

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

3.3 Citer 2 services d'urgence à contacter en précisant leurs numéros :

- N°:.....
- N°:.....

3.4 Indiquer un autre risque pour le restaurant lors d'un flambage en salle :

.....

Votre employeur a récemment fait remettre aux normes toute l'installation électrique et vous disposez maintenant d'arrêts d'urgence.

3.5 Expliquer le rôle de ce bouton aussi appelé « coup de poing » :

.....
.....

3.6 Nommer 2 autres dispositifs permettant d'assurer la sécurité électrique dans un établissement de restauration :

-
-

3.7 Citer 2 risques pour le personnel liés à l'utilisation d'appareils électriques :

-
-