

II. ENVIRONNEMENT SCIENTIFIQUE

A l'office de la brasserie, vous êtes en charge de la préparation des différentes salades, notamment la salade landaise dont la composition est la suivante : salade verte, oeufs, gésiers, tomate, fromage, croûtons de pain et vinaigrette.

1.

Nommer deux contrôles devant être effectués à la réception des œufs. (2 x 0,25 pt = 0,5 pt)

- Vérification de la DLUO
- Vérification de l'état des œufs...

2.

Sur l'étiquette des œufs, différentes informations sont mentionnées (annexe 1).

2.1

Sur l'annexe 1, relever la DLUO. (0,5 pt)  
24/09

2.2

Décoder le sigle DLUO. (0,5 pt)  
**Date Limite d'Utilisation Optimale**

2.3

Cocher la bonne réponse en vous aidant de l'étiquette de l'annexe 1. (0,5 pt)  
Les œufs doivent être conservés par :  Congélation  
 Réfrigération  
 Pasteurisation

2.4 Relier entre eux la technique de conservation et son effet sur le développement microbien. (4 x 0,5 = 2 pts)

Surgélation	●	→	●	Ralentit le développement des microbes
Congélation	●	→	●	Elimine les microbes
Réfrigération	●	→	●	Stoppe le développement des microbes
Pasteurisation	●	→	●	

2.5

Nommer le groupe alimentaire auquel appartiennent les œufs. (0,5 pt)  
**Viande, poisson, œuf**

2.6

Citer le constituant alimentaire principal de ce groupe alimentaire et donner son rôle. (2 x 0,5 pt = 1 pt)

**Protéine ; Fabriquer et renouveler les cellules, rôle constructeur.**

2.7 Calculer la valeur énergétique de 100 g d'œufs dont la composition est donnée dans l'annexe 2. Détailler les calculs. (1,5 pt)

**Protéines :  $12,5 \times 17 = 212,5$  kJ**

**Glucides :  $0,3 \times 17 = 5,1$  kJ**

**Lipides :  $10,5 \times 38 = 399$  kJ**

**$212,5 + 5,1 + 399 = 616,6$  kJ**

CAP SERVICES EN BRASSERIE-CAFE	Code : 50 33406	Corrigé/Barème	Session 2012
Epreuve EP1 : Approvisionnement et préparations spécifiques	Coef : 3	Durée : 1h00	Page : 1/3

3.

A l'office de la brasserie, vous utilisez un four à micro-ondes dont voici la plaque signalétique.

Modèle TX - 2067	
50Hz	220V
900W	16A

3.1 Compléter le tableau suivant en décodant la plaque signalétique. (4 x 0,25 pt = 1 pt)

Grandeurs électriques	Unités	Indications de la plaque signalétique
Puissance	Watt	900W
Intensité	Ampère	16A
Tension	Volt	220V

*Le four à micro-ondes est branché à une prise de terre.*

3.2

Citer le rôle de la prise de terre.

(0,5 pt)

**Assurer la sécurité de l'utilisateur**  
**Eviter les courants de fuite...**

3.3

Citer une précaution à prendre avant de nettoyer le four à micro-ondes.

(0,5 pt)

**Le débrancher**

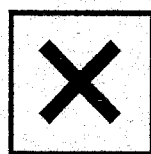
4.

Pour nettoyer le four à micro-ondes, vous utilisez un détergent-désinfectant. Le pictogramme de danger irritant est présent sur l'étiquette.

4.1

Dessiner ce pictogramme.

(0,5 pt)



4.2

Citer une précaution à prendre pour utiliser ce produit en toute sécurité.

(0,5 pt)

**Porter des gants, Porter un EPI, (toute réponse cohérente)**

**CORRIGE****BAREME**

QUESTIONS	REPORT DE POINTS
1	/ 0,5 pt
2.1	/ 0,5 pt
2.2	/ 0,5 pt
2.3	/ 0,5 pt
2.4	/ 2 pt
2.5	/ 0,5 pt
2.6	/ 1 pt
2.7	/ 1,5 pt
3.1	/ 1 pt
3.2	/ 0,5 pt
3.3	/ 0,5 pt
4.1	/ 0,5 pt
4.2	/ 0,5 pt
SOUS TOTAL	/ 10 pts
TOTAL (sous total /5)	/ 2 points (2 décimales après la virgule)