

Examen Partiel d'HIDAOA - Promotion D3 – 17 Janvier 2007, 15-16h.

Avec quelques courageux compagnons, vous partez dans La Quête qui permettra aux Hommes de survivre. Tapi dans la fange et le pourri, l'Ennemi est partout. Cruel et lâche, il n'attaque qu'à un million contre un seul. Serez-vous déjouer ses ruses, et permettre "la" victoire du Bien ! (texte en italiques, juste pour le fun)

DC1 (1.5 points) *Votre quête vous mène, simples voyageurs, en un pays "du Sud", chaud et pauvre. Vous savez que les imprudents y attrapent souvent une **diarrhée** fort déplaisante: Quelle est la bactérie souvent en cause, comment agit-elle, et quelle est la prophylaxie ?*

DC2 (6 points) *Au cœur du pays sombre, vous savez qu'il vous faut tout cuire. **Malgré la cuisson** des aliments, certains ennemis réussissent à provoquer des (toxi)-infections. Décrivez trois stratégies utilisées par les bactéries pour résister à, ou contourner, la cuisson, étayée chacune par un exemple précis (bactéries, aliments), et expliquez les moyens majeurs de prévention.*

DC3 (1.5 points) *En secret du groupe, votre amie Elfe vous dit qu'elle est **enceinte**. Expliquez lui comment prévenir le risque **listérien** pour son enfant*

DC4 (0.5 points) *Votre quête va durer de longues années. Pour votre santé personnelle à long terme, qu'est ce qui est le plus important à retenir dans le cours TIAC?*

DC5 (1 points) *Un ennemi nommé **C. botulinum** dispose d'une arme mortelle, mais il a ses faiblesses. Quelles sont les **quatre** températures "critiques" qui permettent de rendre C.b. inoffensif ? (dites les valeurs en °C et expliquez dans quelles conditions)*



DC6 (3 points) *Vous prenez un peu de repos chez les Nains. Ceux-ci vous dévoilent, en leur souterraine demeure, la fabrication de leur plat préféré, un pâté en verrine.*

1-Réception ingrédients

4-Mise en bocaux verre

7-Etiquetage

2-Stockage à +2°C

5-Sertissage des bocaux

8-Stockage

3-Hachage + additifs + épices

6-Cuisson-Stérilisation

9-Expédition

*"Les CCP sont évidents, hein ?" te dit le roi des Nains. "Heu, oui" réponds-tu en frimant. Bon, maintenant faut lui dire quel(s) CCP tu vois dans ce processus. Suivant quelques branches de l'arbre *magique* des décisions CCP, explique-lui **pourquoi** tu choisis ce(s) CCP.*

DC7 (2 point) *Il te demande aussi "Quelles sont les composantes de la qualité d'un aliment ?" En pensant aux sept nains, tu lui réponds en sept phrases brèves.*

DC8 (1 point) *Le roi des Nains veut encore t'éprouver, et te lance avec un sourire narquois: "Dites-moi, en sécurité des aliments, que signifie **IFS**, et à quoi ça sert ?" Victime d'une intoxication alimentaire, votre magicien n'est plus là pour t'aider: à toi de jouer !*

DC9 (1 point) *Horreur: certains Nains hébergent l'ennemi jusqu'en leur corps. On ne peut tout de même pas les tuer ! Comment agir vis-à-vis des porteurs sains employés en industrie alimentaire, et pourquoi agit-on ainsi?*

DC10 (2.5 point) *Tu dis au roi que, unies contre l'ennemi, toutes les contrées de la terre du milieu ont édicté une "loi" sur les aliments en 2002. Elle fixe plusieurs principes (dont celui de précaution) et des obligations (dont celle de traçabilité) pour les professionnels de l'alimentaire en Europe.*

10.1- Comment se nomme cette "loi" en 3 mots ? Et dans cette "loi":

10.2- Que signifie le principe de précaution (2-3 phrases)

10.3- Qu'est-ce que la traçabilité, et quelle méthode est proposée ? (3-5 phrases)

Désormais convaincu de ta valeur, le roi des Nains accepte de t'aider en rejoignant lui-même votre compagnie: une aide précieuse, mais un compagnon susceptible. Courage pour les épreuves qui t'attendent encore: Ulteira!

