

République du Cameroun Paix-Travail-Patrie MINESUP/ENSET Durée : 5h Coefficient 4	CONCOURS ENSET Session : 2015 Spécialité : BTS ESF	République du Cameroun Paix-Travail-Patrie MINESUP/ENSET Durée : 5h Coefficient 4	CONCOURS ENSET Session : 2015 Spécialité : BTS ESF
EPREUVE PROFESSIONNELLE DE SYNTHSE NB : Aucun document n'est autorisé		PROFESSIONAL SYNTHESIS PAPER NB: No document is authorized	
Les 3 sections sont indépendantes et obligatoires		The 3 sections are independent and compulsory	
Section I : Nutrition (10 pts)		Section I: Nutrition (10 Mkrs)	
Un homme de 60 ans consulte pour excès de poids. Il n'a pas d'antécédents familiaux connus de maladie cardiovasculaire prématurée, de diabète ni de dyslipidémie. Il n'a pas d'antécédents médicaux personnels notables. Il a pris 25 Kg depuis sa retraite il y a 4 ans. Il pèse actuellement 83 Kg pour une taille de 1,66 m. Il a très peu d'activité physique. Il se plaint d'avoir un sommeil de mauvaise qualité, avec ronflements et réveils nocturnes depuis sa prise de poids.		A man of 60 years consults for overweight. He doesn't have domestic antecedents known of premature cardiovascular illness, diabetes nor dyslipidemia. He doesn't have any considerable personal medical antecedents. He took 25 Kg since his/her/its retirement 4 years ago. He/it weighs 83 Kg currently for a size of 1.66 m. He/it has very little physical activity. He/it complains about to be sleepy of bad quality, with burrs and nocturnal awakenings since he has taken weight.	
En dehors du surpoids, l'examen clinique est normal. Le périmètre abdominal est 110 cm et le rapport taille/hanche de 1,1.		Outside of the overweight, the clinical exam is normal. The abdominal perimeter is 110 cm and the report high/ratio is 1.1.	
L'enquête alimentaire révèle la prise quotidienne moyenne de 3 300 Kcal, avec 155 g de lipides, 800 mg de cholestérol, 350 g de glucides (dont 30% de sucres simples). Il ne consomme pas de boisson alcoolisée.		The food investigation reveals the mean daily intake of 3 300 Kcal, with 155 g of lipids, 800 mg of cholesterol, 350 g of carbohydrates (of which 30% of simple sugars). He doesn't consume an alcoholic drink.	
1. Quel est son IMC ? (2 pts)		1. What is his BMI? (2 pts)	
2. Quel type d'obésité présente-t-il ? (1pt)		2. What type of obesity does he present? (1pt)	
3. Citer trois associations morbides d'ordre métabolique souvent retrouvées dans ce type d'obésité (0,5X3=1,5pt)		3. Mention three metabolic morbid associations usually associated with the obesity (0,5X3=1,5pt)	
4. Sur le plan diététique, quelles sont les erreurs commises par ce patient ? (2pts)		4. On the dietary plan, what are the mistakes committed by this patient? (2pts)	
Section II : Santé (5pts)		Section II: Health	
La cantine d'une école recevant 633 enfants a été le siège d'une toxi-infection alimentaire collective. Soixante-quinze (75) enfants ont présenté l'affection.		The canteen of a school receiving 633 children was the seat of a collective food tox-infection. Seventy-five (75) children presented the affection.	
a. Quelles sont les causes possibles de cette contamination en milieu scolaire ? (1 pt)		a. What are the possible reasons of this contamination in school environment? (1 pt)	
b. Calculez le taux d'attaque de cette affection. (1 pt)		b. Calculate the rate of attack of this affection. (1 pt)	
c. Si la maladie n'est pas traitée, représentez et expliquez le cercle vicieux qui pourrait se constituer entre l'individu, le germe (la maladie) et l'environnement (2 pts)		c. If the illness is not treated, represent and explain the vicious circle that could constitute itself between the individual, the germ (the illness) and the environment (2 pts)	
d. Quelles mesures devraient être mises en place pour éviter une telle situation ? (1pt)		d. What measures should be put in place to avoid such a situation? (1pt)	
Section III : Vie sociale (5 pts)		Section III: Social life	
La situation sécuritaire de l'extrême nord et son implication sur la sécurité alimentaire des ménages.		The security situation in the far North its implication on the food security of the households.	