

Partie II. –Epreuve de Science de la vie et de le Terre (30 minutes- 25 points : 22,5 points et 2,5 points pour présentation copie et utilisation de la langue française)

Corrigé – Thème 1 Sport et Sciences.

Question 1 : Causes possibles de l'obésité chez un adolescent.

Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes	<p>3 idées générales attendues :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La sédentarité (les adolescents ne sortent plus de chez eux, manque d'activité physique, trop de temps passé devant les écrans... <i>toute autre réponse cohérente</i>) - Déséquilibre alimentaire (la surconsommation de sucreries, de produits gras... <i>toute autre réponse cohérente</i>) - Des apports supérieurs aux besoins. <i>toute autre réponse cohérente</i> <p>Le mot « sédentarité » ne doit pas être forcément cité.</p> <p>Si le candidat cite seulement les titres des 3 colonnes du document : pas de points.</p>	<p>3 x 1 point</p>
		<p>Total : 3 points</p>

Question 2 : Expliquer les raisons de la diminution actuelle des capacités physiques des adolescents (7points max)

	Maîtrisée	Acceptable	Fragile	Insuffisante	Absence de réponse
Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes	2 argumentations plus les liens : 7 points	2 argumentations sans lien : 6 points	1 argumentation plus 1 lien : 3.5 points	1 argumentation sans lien : 3 points	0 point
Pratiquer des démarches scientifiques, mettre en lien des informations pour argumenter	<p>- Les capacités physiques diminuent car les adolescents font peu/pas d'activité physique et ont plus de masse grasse.</p> <p>ET</p> <p>- Les adolescents passent trop de temps devant les écrans donc ils prennent du poids ce qui diminue leurs capacités physiques</p> <p><i>(toute autre réponse, formulation) cohérente.</i></p>	<p>- Pas d'activité physique.</p> <p>- Prise de poids.</p> <p>-Temps passé devant les écrans</p> <p><i>(Toute autre réponse cohérente.)</i></p>	<p>- Les capacités physiques diminuent car les adolescents font peu/pas d'activité.</p> <p>OU</p> <p>- Les adolescents passent trop de temps devant les écrans ce qui diminue leurs capacités physiques.</p> <p>OU</p> <p><i>(toute autre réponse cohérente.)</i></p>	<p>- Pas d'activité physique.</p> <p>OU</p> <p>- Prise de poids.</p> <p>OU</p> <p>-Temps passé devant les écrans.</p> <p>OU</p> <p><i>(toute autre réponse cohérente.)</i></p>	

Question 3 : Estimation du temps de marche lente.

Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes	Apports : 1271 calories Marche lente : besoins de 300 calories par heure Il faut donc environ 4 heures de marche pour une balance équilibrée.	Détails donnés : 3 points Estimation : 1.5 point Total : 4.5 points
---	--	--

Question 4 : Donner un avis en justifiant et faire une autre proposition sur le conseil donné à Romain.

Pratiquer des démarches scientifiques, mettre en lien des informations pour argumenter	Avis : - Le conseil proposé permettra d'augmenter les besoins par rapport aux apports, ce qui est déjà positif. OU - Le conseil est bon/judicieux car cela permettra d'augmenter les besoins. OU (Tout autre réponse construite cohérente.) ET - Mais non suffisant car les apports restent supérieurs à la dépense. Proposition : Il faut donc envisager plusieurs compléments : <ul style="list-style-type: none">• Pratiquer davantage d'activité physique.• Pratiquer une activité physique qui dépense plus d'énergie.• Réduire sa consommation alimentaire (en terme calorique)• Toute autre réponse cohérente	3 points <u>pour un avis construit</u> (pas de point attribué si la réponse se résume à « C'est bien »). 2 points <u>pour la justification</u> 3 points <u>pour une proposition correcte.</u> Total : 8 points.
---	---	--

Présentation de la copie et utilisation de la langue française (2,5 points max)

Communication (aspect formel et expression écrite)	3 critères attendus : <ul style="list-style-type: none">- Respect numérotation des questions en lien avec les réponses.- Qualité de l'expression.- Présentation de la copie.	2 à 3 critères respectés : 2.5 points. 1 critère respecté : 1.5 point.
---	--	---