Exemple de corrigé pour le sujet 3 sur les microbiotes :

Forme	*Exemple de rédaction*	Contenu
<u>Introduction :</u> Situation ou définition **/1** Problème : **/2**	Le diabète est une maladie où la régulation du taux de sucre est perturbé. Des études essaient de trouver des moyens pour réguler la glycémie. On recherche à savoir si un régime riche en fibre permet le développement d'un microbiote qui serait favorable au traitement du diabète.	**/1**
<u>Développement :</u> **Document 1 :** Je vois : **/1** J'en déduis : **/1** *Transition* : **Document 2 :** Je vois : **/1** J'en déduis **/1**	Un premier groupe avec un rapport Prevotella/Bacteroïdetes (P/B) faibles, ce rapport reste faible que ce soit du pain blanc ou qu'il soit complet. Un deuxième groupe avec un P/B au départ deux fois plus important que le premier groupe, et un rapport qui triple lorsque les personnes se nourrissent de pain complet. Seulement une partie de la population, à son microbiote qui peut être moduler en fonction de sa consommation en pain. L'apport de fibre dans le pain complet développe les bactéries Prevotella. *Le régime alimentaire favorise le développement de microbiote pour certaines personnes, mais quel est l'impact de ce développement sur le diabète ?* La transplantation du microbiote du groupe 1 sur les souris diabétiques, montre aucun changement sur la concentration en glucose dans leur sang. La transplantation du microbiote du groupe 2 sur les souris diabétiques, montre une diminution très significative de la glycémie chez ces souris Le rapport important Prevotella/Bacteroïdetes permettrai de diminuer la glycémie.	**/4** *Bonus* */1* **/4**
Conclusion : **/2** références documents **/1**	Un microbiote riche en bactéries Prevotella, permet la diminution du taux de sucre chez des souris diabétique (document 2), le rapport P/B a été obtenu par certains individus grâce à un régime alimentaire riche en fibre (document 1), cela permet d'espérer que le régime alimentaire riche en fibre chez les diabétique améliore leur régulation de glycémie.	**/1**