Exemple de corrigé pour le sujet 2 sur les microbiotes :

Forme	*Exemple de rédaction*	Contenu
<u>Introduction :</u> Situation ou définition **/1** Problème : **/2**	Les recherches sur le microbiote (ensemble de micro-organismes non pathogènes), et la défense immunitaire ont débuté dans les années 1930. On recherche à connaître l'action du microbiote sur le système de défense immunitaire.	**/1**
<u>Développement :</u> **Document 1 :** Je vois : **/1** J'en déduis : **/1** *Transition* : **Document 2 :** Je vois : **/1** J'en déduis **/1**	que le nombre de souris normales mâles ou femelles ont une expérience de vie très inférieur aux souris axéniques (dépourvus de microbiote) dans un milieu stérile. Le microbiote ne semble pas être un facteur néfaste pour les souris si elles vivent dans un milieu stérile (sans microbe), cela suggère que le microbiote lui est indispensable dans un milieu naturel. C'est hypothèse est confirme dans le texte, car les animaux axéniques ont des comportements à risque qui les fait vivre moins longtemps. *La microbiote semble influencer la longévité qu'en est il sur le système immunitaire ?* - que les ganglions lymphatiques quelque soit l'espèce, sont deux fois moins développés chez les individus axéniques que chez les individus témoins. - pour le Thymus de rat celui ci est 20 % moins important chez les individus axéniques - et que le nombre de lymphocytes (globules blancs) sont 10 fois moins importants chez les poulets axéniques. Les individus sans microbiotes ont des organes et des cellules immunitaires nettement moins développés que les individus non axénique. Cela renforce l'idée que le microbiote avantage le développement du système de défense.	**/4** *Bonus* */1* **/4**
Conclusion : **/2** références documents **/1**	Le microbiote donne un avantage de longévité des individus dans un milieu naturel (document 1), cela est dû que le microbiote favorise le développement des organes et la multiplication des cellules de défense (document 2).	**/1**