|  |  |
| --- | --- |
| **correction** | **barème** |
| **Doc 1** : un individu pubère a plus de substances cérébrales dans le sang qu’Isabelle/Maxime > ces substances cérébrales doivent jouer un rôle sur le déclenchement de la puberté. | /1 |
| **Doc 2** : Au moment de la puberté on observe une augmentation de la quantité de substances  cérébrales dans le sang. | /1 |
| **Doc 3 :** c’est l’hypophyse, située dans le cerveau qui libère ces substances cérébrales dans le sang.  A la puberté, elle en libère beaucoup plus. | /1 |
| **Doc 4** : Les substances cérébrales libérées par l’hypophyse entrainent le développement des organes reproducteurs. | /1 |
| **CCL : A la puberté l’hypophyse produit et libère plus de substances cérébrales dans le sang. Ces substances cérébrales vont agir sur les organes reproducteurs entrainant leur développement et**  **le début de leur fonctionnement.** | /2 |
| 2) Hypothèse : hypophyse non fonctionnelle > pas ou peu de production et libération de substances cérébrales dans le sang > pas de développement des organes reproducteurs > retard pubertaire. | /1 |
| **On peut supposer que chez Isabelle/Maxime, l’hypophyse ne fonctionnant pas normalement, il y a**  **peu de substances cérébrales qui sont libérées dans le sang. Elles n’agiront donc pas sur les organes reproducteurs empêchant ainsi leur développement et entrainant alors un retard pubertaire.** | /1 |
| **REDACTION** | /2 |
| **NOTE : NO** | /10 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compétences travaillées :** | ☺ | ☹ |
| Rechercher, extraire, organiser l’information utile à partir de différents documents. |  |  |
| Rédiger un texte bref, cohérent et ponctué, en réponse à une question |  |  |
| Formuler une hypothèse |  |  |

***Activité 18 : tâche complexe sur le déclenchement de la puberté***