

Qualité de la démarche.	
Pb compris et/ou énoncé	
Présence d'informations pertinentes extraites des documents	
Apport d'informations pertinentes à partir des connaissances	
Mises en relation des infos issues des docs et des connaissances	
Schéma intégré à la démarche	
Raisonnement	
bilan	
Démarche cohérente	
Démarche maladroite	
Pas de démarche ou démarche incohérente	
Eléments scientifiques (ES) suffisants : compréhension globale (CG)	
-Faible % de cellules β fonctionnelles, donc peu d'insuline sécrétée d'où la nécessité des injections d'insuline dans les deux cas	
-Dans les deux cas traitement à la bétatrophine intéressant pour régénérer les cellules β fonctionnelles et espacer les injections d'insuline	
-Peut être la solution pour Noémie car atteinte d'un DT1	
-Pour Pascal nécessité de perdre en plus du poids et de modifier son mode de vie car atteint par DT2	
Eléments scientifiques tirés des documents (peuvent se trouver en partie sur le schéma).	
-Noémie : diabète de type I	
-Pascal : diabète de type II	
-Pour les deux diagnostiqués depuis 5 ans	
-Pascal en surpoids et sédentaire.	
-Actuellement, 10% de cellules β fonctionnelles chez Noémie	
-chez Pascal, 45% de cellules β fonctionnelles	
-Destruction précoce des cellules β pour Noémie par des lymphocytes	
-Destruction progressive par dépôt de substance amyloïde	
-Injection de bétatrophine provoque une prolifération des cellules β par mitoses	
-Bétatrophine provoque la multiplication des cellules β sans provoquer la multiplication des autres types cellulaires.	
Eléments scientifiques tirés des connaissances (peuvent se trouver en partie sur le schéma).	
-cellules β produisent l'insuline	
-Une des causes du DTII : surpoids et manque d'activité	
-Une des causes du DTII : surpoids et manque d'activité	
ES suffisants dans les deux domaines	
ES suffisants pour un domaine et moyens dans l'autre ou moyens dans les deux	
ES moyens dans un domaine et insuffisants dans l'autre	
ES insuffisants dans les deux domaines	
rien	

Démarche cohérente qui permet de répondre à la problématique		Démarche maladroite et réponse partielle à la problématique		Aucune démarche ou démarche incohérente	
Suffisant dans les deux domaines (éléments tirés des documents et issus des connaissances)	Suffisant pour un des deux domaines et moyen (CG partielle, ES > 1) pour l'autre ou moyen dans les deux	Suffisant pour un des deux domaines et moyen (GC partielle, ES > 1) pour l'autre ou moyen dans les deux	Moyen dans l'un des domaines et insuffisant dans l'autre (1 ES)	Insuffisant dans les deux domaines. (pas de CG, 1 ES)	Rien
5 points	4 points	3 points	2 points	1 point	0 point