

Exercice2 (6.5pts)

Ce document ci-dessous représente les quantités de protide et d'urée dans le plasma et dans le liquide prélevé dans les glomérules après la filtration du plasma par ses reins chez un individu sain et chez un individu malade.

Individu sain

Substances (en g/l/jours)	Plasma	Liquide prélevé dans le glomérule
protide	70	0
Urée	0.3	54

Individu malade

Substances (en g/l/jour)	Plasma	Liquide prélevé dans le glomérule
Protide	70	0
Urée	2	20

- a) Quelle relation y-a-t-il entre les protides et l'urée ? (2pts)
- b) Compare la quantité de protide dans le plasma des deux individus. (0.5pts)
- c) Compare la quantité d'urée dans le liquide prélevé dans les glomérules des deux individus. (2pts)
- d) Sur le document, quel élément montre que l'individu est malade? (1pt)
Justifie la réponse. (1pt)

NB: Qualité de l'expériences 0,5 présentation (0,5pt)

5/5