

D'où vient cet excès de CO² et cette diminution de l'O² dans l'air expiré ?

Document 1

Compare la colonne de l'air inspiré et celle de l'air expiré et note les différences observées.

En déduis ce qui arrive à l'air dans nos poumons.

Document 2

Dans les poumons, il y a aussi du sang qui circule. Compare la colonne de sang entrant dans les poumons et celle de sang sortant des poumons puis note les différences observées.

En déduis ce qui arrive au sang dans nos poumons.

Avec les conclusions du document 1 et 2, réponds à la question suivante : d'où vient cet excès de CO² et cette diminution de l'O² dans l'air expiré ?

Document 3

A quel endroit se produit cet échange de gaz entre l'air dans les poumons et le sang ?
