

Leçon 2 : L' approvisionnement des organes en dioxygène

Ce que je dois savoir	Ce que je dois savoir faire
• Définir les mots du lexique. • Connaître l'origine du dioxygène apporté aux organes par le sang. • Connaître les différences de teneur en dioxygène de l'air inspiré et de l'air expiré. • Connaître les organes constituant l'appareil respiratoire et le trajet de l'air. • Savoir localiser le passage du dioxygène dans le sang. • Connaître les caractéristiques de la paroi alvéolaire permettant le passage du dioxygène dans le sang.	S'informer : • Observation d'un appareil respiratoire, d'une coupe de poumon, des documents (radiographies, ...) Raisonner : • Interpréter des résultats expérimentaux ou les données d'un tableau : - savoir lire les données -savoir comparer ces données • Rédiger une conclusion • Relier certaines caractéristiques de la paroi alvéolaire au passage du dioxygène dans le sang. Réaliser : • Une expérimentation assistée par ordinateur (EXAO) afin de mesurer le taux de dioxygène présent dans l'air inspiré et dans l'air expiré • Un schéma fonctionnel d'une alvéole pulmonaire afin de montrer le passage du dioxygène dans le sang. Communiquer : • Légender le schéma d'un appareil respiratoire • Indiquer le trajet de l'air sur un schéma de l'appareil respiratoire

Lexique :

- air
- air inspiré
- air expiré
- alvéoles pulmonaires
- vascularisée