



Prises de sang virtuelles

publié le 28/07/2009 - mis à jour le 28/09/2009

animation

Descriptif :

analyses sanguines. taux d'O₂, de CO₂ de déchets et de nutriments dans le sang avant et après le passage dans divers organes

Sommaire :

- analyse : un logiciel de prises de sang virtuelles

● analyse : un logiciel de prises de sang virtuelles

- Type de support : animation gratuite
- Auteur : Fabien Sauvion
- Description :

Le logiciel permet de réaliser des prises de sang virtuelles à l'entrée et à la sortie des **poumons**, du **tube digestif** et du **muscle** pour pouvoir mettre les élèves en situation de recherche sans leur donner les valeurs dans un tableau.

 **Analyse mis à jour** (Flash de 87.6 ko)
Lire dans un lecteur Flash à jour

- le logiciel :
 -  **Analyse mis à jour** (Flash de 87.6 ko)
Lire dans un lecteur Flash à jour
 -  **Analyse mis à jour** (Zip de 911.5 ko)
Exécutable compressé
- lien vers un **scénario pédagogique**

Il existe aussi une version à plusieurs volets permettant ensuite de faire la même chose mais en faisant varier **l'intensité de l'effort**, ou en ajoutant le **rein**.

- ◦  **Analyse en trois volets** (Zip de 917.8 ko)
Exécutable compressé

Ou bien chaque animation séparée selon votre progression

-  **Rein** (Flash de 47.7 ko)
Lire dans un lecteur Flash à jour

► Voir **l'article** consacré à l'outil.

-  **Activité** (Flash de 58.5 ko)
Lire dans un lecteur Flash à jour

► Voir [l'article](#) consacré à l'outil.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.