

- 📘 Scanne le QRCode et fais la learning app
- ✍️ Complète les mots clés de ta fiche à l'aide cette learning app
- 👉 Plie le tableau en deux selon la ligne verticale
- ✂️ Coupe les lignes en suivant les pointillés ayant le symbole &
- 🧠 Mémorise ta leçon en essayant de réciter et compléter oralement ta fiche

## Mots clés

A recopier



**iWinSciences**

@la\_prof\_julie



# Fiche #14 - Système cardio-vasculaire et transport au sein de l'organisme

## 1. Les besoins des organes et des cellules

### A. De l'organisme à la cellule

Les nutriments et le dioxygène sont apportés depuis l'  jusqu'aux cellules pour leur permettre de fonctionner.

### B. Au niveau des organes

Les organes ont besoin de nutriments issus de la  et de dioxygène fourni par la  . Ces besoins augmentent lors d'un effort.



### C. Au niveau des cellules

Les cellules utilisent les nutriments et le dioxygène pour produire de l'énergie. Cette production d'énergie se fait par une  chimique :

Nutriments + O<sub>2</sub> → CO<sub>2</sub> +  .



## 2. La circulation sanguine

Le sang transporte le dioxygène, les nutriments et les déchets. Il circule dans les  , les veines et les  .

Le  joue le rôle de pompe et permet de faire circuler le sang dans tout le corps. Les  permettent les échanges entre le sang et les organes.