



LE TIROIR D'ORNICAR

Mes tiroirs regorgent de trésors que les scientifiques utilisent ou inventent. Aujourd'hui, partons à la découverte d'un objet scientifique...



LE TENSIOMÈTRE

par Agathe Chevalier

J'aide les médecins à savoir si le sang circule bien dans ton corps, ou s'il y a des signes de maladie du cœur ou des artères.

Lorsque je mesure ta tension, des chiffres s'affichent sur mon cadran...



La pression, quand ton cœur se contracte pour lancer ton sang dans tes artères.

La pression, qui reste dans tes artères au moment où ton cœur se relâche.

Les battements de ton cœur par minute.

CARTE D'IDENTITÉ

NOM SAVANT

Le sphygmomanomètre de «sphygmos» = le pouls en grec et «manomètre» = outil pour mesurer la pression.

DATE DE NAISSANCE

1881

SIGNES PARTICULIERS

Mesure la pression du sang, c'est-à-dire la force avec laquelle le cœur envoie celui-ci dans les artères. On l'appelle aussi la tension.

Pour mesurer ta tension, mon brassard se gonfle et serre très fort ton bras pour arrêter la circulation.

Puis il se desserre lentement pour laisser passer le sang.

Le savais-tu ?

Entre 6 et 13 ans, la tension ou pression normale est d'environ 105 quand ton cœur se contracte, et 70 quand il se relâche.

Avec la collaboration d'Alexandre Wenger, historien de la médecine à l'Université de Genève



Photo: iStock