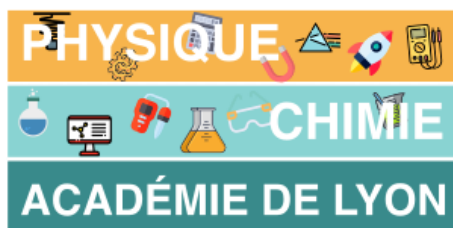


<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1153>



Date de mise en ligne : mardi 26 mai 2020

Réalisation d'un thermomètre - TraAM 19/20

Copyright © Physique et Chimie - Académie de Lyon - Tous droits réservés

- Numérique - TraAM -

Production proposée pour la classe de Seconde dans le contexte des TraAM 2019/2020 "Le codage et l'algorithmique pour l'enseignement de la physique-chimie"

Utilisation d'un capteur simple non linéaire (une thermistance) pour construire de A à Z un thermomètre digital.

Les élèves étudient et étalonnent une thermistance avec un microcontrôleur. Puis ils modélisent la réponse et affichent alors la température

Pour en savoir plus sur les TraAM : [lien](#)