

Liens utiles pour les TIPE

<https://www.scei-concours.fr/tipe.php> site officiel

Commencez par aller voir les attendus pédagogiques p10

des exemples de TIPE sur le site : <https://www.cpge-paradise.com/>

<https://sciencesindustrielles.com/projets/tipe/>

<https://0692866r.esidoc.fr/> : site du CDI du lycée

<https://portaildoc.univ-lyon1.fr/> :

<https://scholar.google.fr/schhp?hl=fr> pour effectuer des recherches et trouver des sources fiables.

<https://www.techniques-ingenieur.fr/> accessibles aux CDI ou par votre accès étudiant à la BU

<https://www.pourlascience.fr/sr/idees-physique/> pour trouver des idées de sujets

<http://culturesciencesphysique.ens-lyon.fr/> pour trouver des idées de sujets, d'expériences

<https://bupdoc.udppc.asso.fr/index.php> documents, expériences

<https://www.olympphys.fr/public/index.php/search> olympiades de physique France pour des idées d'expérience.

<https://lejournel.cnrs.fr/> peut vous donner des idées

<https://www.refletsdelaphysique.fr/>

<https://tel.archives-ouvertes.fr/> lire uniquement l'introduction d'une thèse pour avoir une idée de l'état de l'art sur un sujet

Outils utiles

Tracker : Logiciel de pointage et modélisation de vidéos. <https://si.blaisepascal.fr/tracker/>

Phyphox : Activités expérimentales sur smartphone

<https://phyphox.org/>

<https://www.youtube.com/watch?v=DZcg7pZA9eM> tuto phyphox la physique autrement

<https://pedagogie.ac-rennes.fr/spip.php?article5019> les conférences confinées de Julien Bobroff

Solidworks +Méca 3D+Module de méca flux Flow simulation : Accessible en SI et sur vos ordi perso.

Mathlab Simulink :

Thermoptim : Simulation de systèmes thermodynamiques. Seule la version de présentation est libre de téléchargement, une version payante est disponible au labo de physique.

<https://thopt.s4e2.com/jml/index.php/fr/thermoptim-fr/download-fr>

https://direns.minesparis.psl.eu/Sites/Thopt/fr/co/Arborescence_web.html

