

Sites stylés

Cléments (COLLÉAUX et DE LA SALLE)

26 juin 2020

1 Tout

GeoGebra toujours fidèle

<https://www.geogebra.org/>

Il existe de nombreuses ressources en ligne partagées par les utilisateurs. Il est également possible de sauvegarder son travail sous forme de page html publique, donc pas besoin de se connecter! Pour ça, cliquer les options (trois traits horizontaux) -> Exporter en -> Activité HTML sauvegarder sur l'ordinateur puis télécharger sur votre site. Exemple ici.

Inkscape en ligne... Merciiiiiiiiiiiiiiii (ils l'ont pas installé pour le jour J)

<https://www.offidocs.com/index.php/desktop-online-images-et-graphiques-fr-fr/inkscape-editeur-en-ligne-p>

Rentrer n'importe quoi comme nom d'utilisateur. Pour ouvrir des fichiers qui se trouvent sur votre ordi : File Manager -> Glisser le .pdf ou .svg à modifier -> Retour sur Inkscape -> Ouvrir tmtc

Wolfram Player pour des animations de meilleures qualité (mais besoin de télécharger l'appli sinon c'est nul)

<https://demonstrations.wolfram.com/?fbclid=IwAR2zWqjS2ZhKMWu38Z4G2Hs8STwz33oE2QLW0itXQjurreU3e3KPK59iEU>

Écrire des équations en latex et récupérer l'image vectorielle :

<https://viereck.ch/latex-to-svg/>

Même idée mais fonctionne aussi en mode texte / n'accepte pas les accents

<http://www.tlhiv.org/ltxpreview/?fbclid=IwAR07hAS73g06nea1Nar3Ey7aUvLzBsRi7ujMB1iLG6aSVImjv1jhcXUIrpo>

Pour écrire directement en LateX dans Inkscape! C'est très très très satisfaisant :)

<https://github.com/seebk/LaTeXText>

2 Physique

Rechercher un BUP

<http://bupdoc.udppc.asso.fr/consultation/selections.php>

Site d'un type incroyable, tout plein d'animations fort utiles!

<http://www.falstad.com/>

En particulier sa simulation de circuit électrique incroyaaaaable (cf. Programme -> Circuits électriques pour quelques circuits que j'ai pris le temps de créer)

<http://www.falstad.com/circuit/circuitjs.html>

Animations sur le site de Madame Tulloue

http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/index.html

3 Chimie

Manuels Hachette Physique-Chimie niveau Lycée

<https://mesmanuels.fr/feuilleter?niveau=lycee>

Représentation 3D des molécules (attention il est sensible, voir LC12 pour un petit tuto)

<http://molview.org/>

Banque de molécules, utile pour visualiser en 3D des molécules de la santé

<https://www.libmol.org/>

Encore un site pour représenter les molécules... Un peu plus moche que Molview mais moins bugué

<http://www.librairiedemolecules.education.fr/outils/scribmol/scrib.html>

L'Élémentarium bien évidemment (pour des infos chimiques et industrielles pour de nombreux composés ionrganiques et quelques composés organiques)

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

Banque avec pleeeeeeiiiiin de spectre IR / RMN / autres

https://sdb.sdb.aist.go.jp/sdb/cgi-bin/direct_frame_top.cgi

Animations pour les dosages

<http://scphysiques.free.fr/>

Banque de données de diagrammes binaires

http://www.crct.polymtl.ca/fact/documentation/FS_All_PDs.htm

Calculs de diagrammes E-pH

http://www.crct.polymtl.ca/ephweb.php?fbclid=IwAR1LZH8zPLkymq-M6tgknBGQS_sQaCHGTyvC-JuW1os9Q8o-cQ231LNHE

Labo virtuel bien sympa pour cette période de Covid !

<http://chemcollective.org/vlabs>

Fouiller ce site, y a plein de petites perles par-ci par là qui peuvent carry une leçon !