

<https://edd.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article612>



ACADÉMIE
DE LYON
Liberté
Égalité
Fraternité

Education au Développement Durable



Le numérique et la santé.

- RESSOURCES - Par thèmes - Numérique et ODD -

Date de mise en ligne : lundi 1er mars 2021

Copyright © Education au Développement Durable - Lyon - Tous droits

réservés



Des prouesses techniques...

Certains penseront à l'opération Lindberg : Il y a presque 10 ans déjà, un patient français était opéré depuis les États Unies.

https://fr.wikipedia.org/wiki/Op%C3%A9ration_Lindbergh

https://www.francetvinfo.fr/monde/usa/dans-le-retro-retour-sur-loperation-lindbergh_4097549.html

(L'occasion bien sûr de travailler les compétences abordées en Technologie ou EIST, enseignement intégré des sciences et technologie en lien avec le réseau informatique en 6ème : retracer le chemin du message numérique d'un continent à l'autre par exemple)

Des questions éthiques...

Prouesse technique qui impressionne encore, l'opération Lindberg pose aussi les questions qui reviennent au goût du jour quand on parle EDD.

Sous le signe « du local » et de la sobriété énergétique, cette santé à distance est-elle réellement utile ? Est-il vraiment « durable » d'opérer à 7000km de distance... La santé qui se numérise doit elle prendre en compte son impact environnementale... Soigner des gens versus polluer des territoires, où placer une limite raisonnable ?...

Pantagruel : "C'est pourquoi, mon fils, je t'engage à employer ta jeunesse à bien progresser en savoir et en vertu. (...) Sciences sans conscience n'est que ruine de l'Âme..."

Depuis 1532, la question de Rabelais est toujours aussi prégnante... Autant de pistes réflexives pour guider les élèves dans un débat en vie de classe, en philosophie ou dans toute autres matières où la volonté du professeur sera de faire surgir les contradictions et faire naître un peu d'esprit critique, et de compétences citoyennes...

Des nouveaux métiers de tous les jours autour de nous...

Le numérique depuis cette première opération à distance ne s'est pas arrêté. La CAO (Chirurgie Assisté par Ordinateur) est devenu un secteur d'activité à part entière.

<https://www.inserm.fr/information-en-sante/dossiers-information/chirurgie-assistee-par-ordinateur-cao>

Les systèmes de santé les plus performants au monde ne peuvent plus faire l'impasse de l'assistance numérique. Imagerie, cartographie, capteurs, assistance opératoire... La présentation en image du pavillon H de l'hôpital Edouard Herriot de Lyon en est un bel exemple.

<https://www.youtube.com/watch?v=1Pv6pqsJ5AE>

Les élèves seront-ils retrouver les métiers en lien avec le numérique et la santé ?

Les hôpitaux sont bien sûr les acteurs en première ligne de l'ODD 3 : « Bonne santé et bien être ».

Le secteur hospitalier s'engage aussi en acteur de la transition durable : politique d'achat et approvisionnement, présence d'un responsable Qualité sécurité environnement, éco-conception des bâtiments...

Exemple du CHU de Valenciennes, un établissement « iso 14001 ». Focus sur des transformations à s'engager dans une réduction de sa consommation énergétique. Un puits à idée pour engager nos élèves dans l'étude des consommations de leur établissement. Dans toute sa contradiction : le numérique source de pollution, mais le numérique aussi acteur de réduction énergétique...

<http://www.iso14001.fr/>

<https://www.ch-valenciennes.fr/le-chv/un-hopital-durable/>