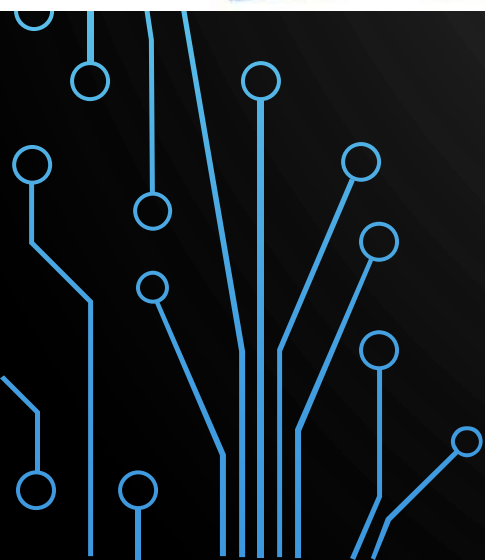




SÉMINAIRE

PROJETS SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES





<https://kaamelott.hypnoweb.net/kaamelott/>

Expliquer et Illustrer un
phénomène/théorème/système technique et
scientifique



<https://oclock.io/blog/1532/combien-de-temps-faut-il-pour-savoir-coder>



ÉTAPES

Documentations

Compréhension

Appropriation

Illustrations

DÉROULEMENT



Groupes de 3
Autonomie
3 jours

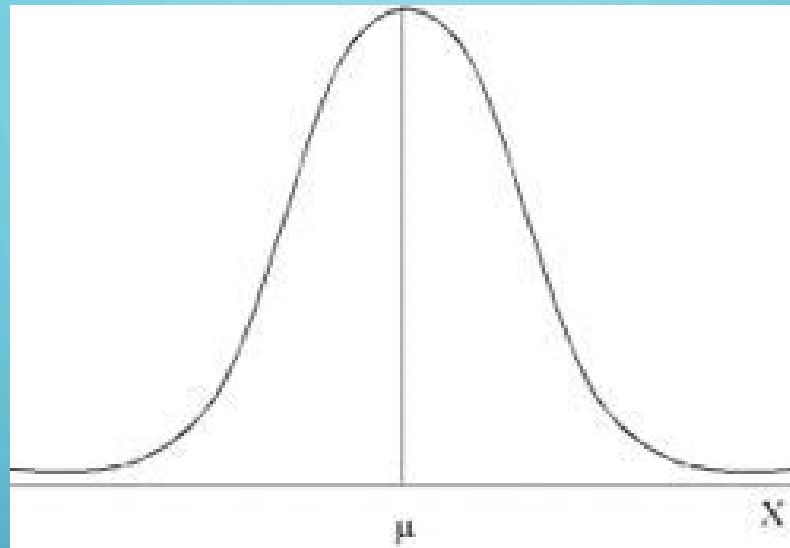


Format : c'est pas sorcier

- Vidéos de 5 minutes max
- Notion théorique
- Illustrations physiques ou virtuelles
- Sources bibliographiques



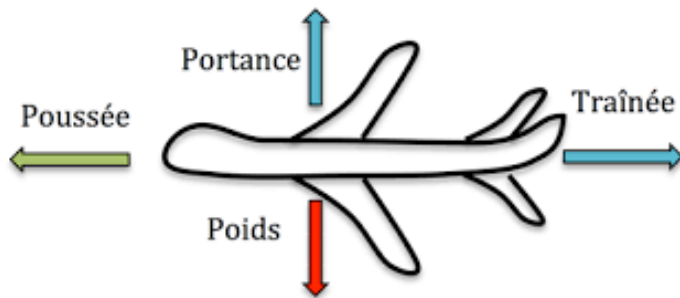
Vendredi après-midi :
Vote du public



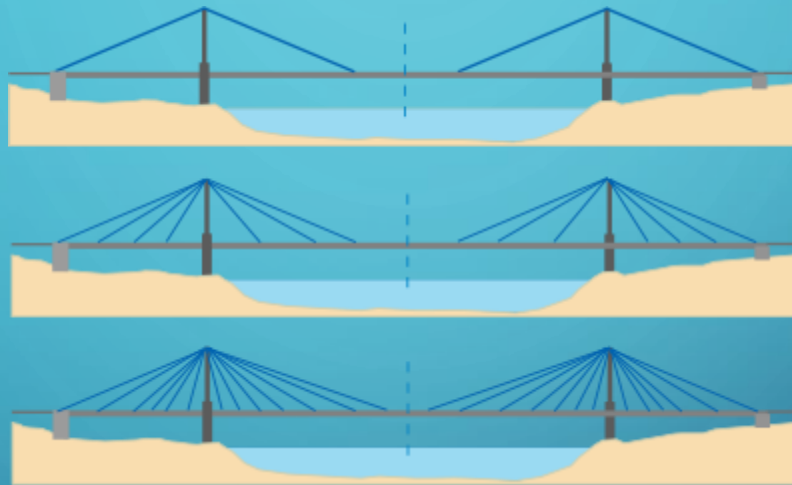
http://qliomaths.over-blog.com/pages/La_loi_normale-383981.html

SUJET 1 : LOI NORMALE

SUJET 2 : PHÉNOMÈNE DE PORTANCE



SUJET 3 : EFFET COANDA



https://fr.wikipedia.org/wiki/Pont_%C3%A0_haubans



<https://www.futura-sciences.com/sciences/>

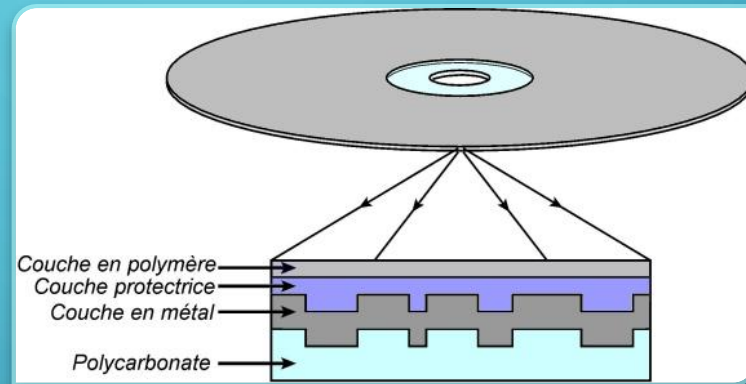
SUJET 4 : FONCTIONNEMENT D'UN PANNEAU SOLAIRE

SUJET 5 : GYROSCOPE

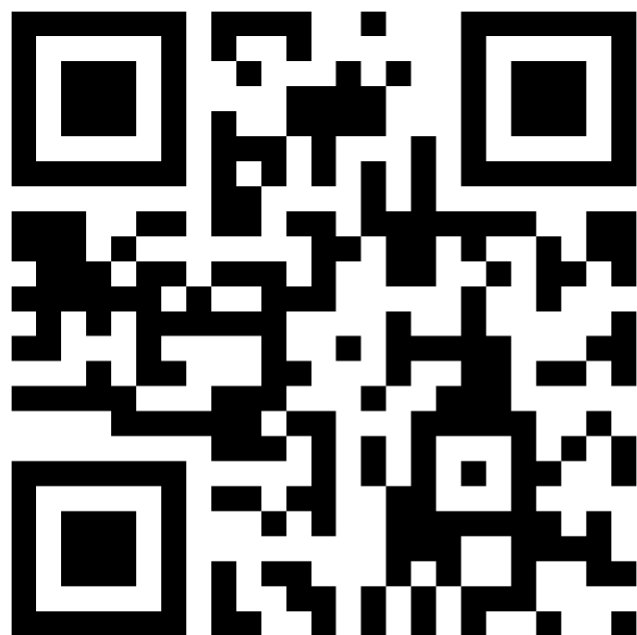


<https://fr.wikipedia.org/wiki/Gyroscope>

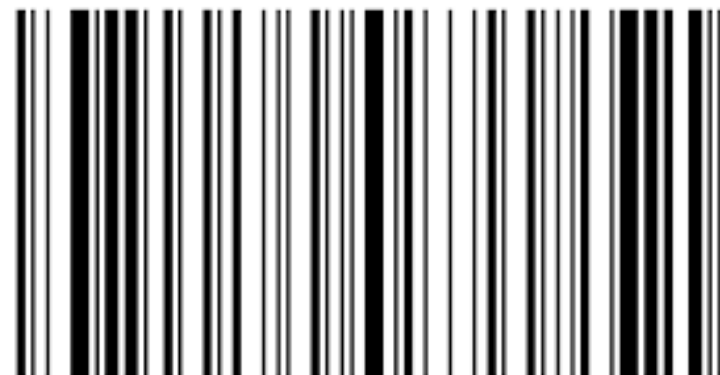
SUJET 6 : SYSTÈME OPTIQUE DE STOCKAGE



<https://www.maxicours.com/se/cours/stockage-optique/>



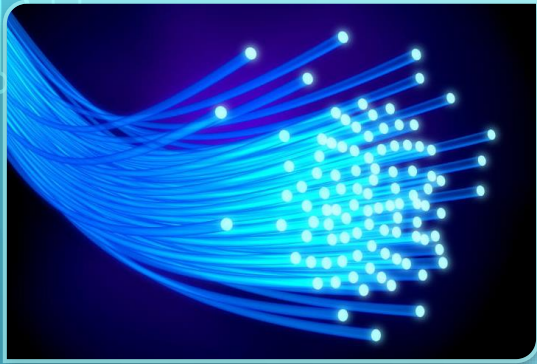
https://fr.wikipedia.org/wiki/Code_QR



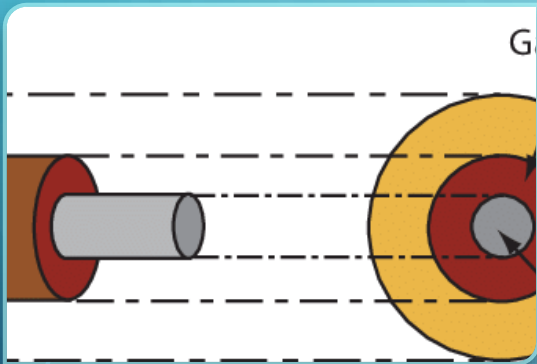
<https://www.ufc-quechoisir-var-est.org>

SUJET 7 : QR CODE/CODE BARRE

<https://sciencepost.fr/une-rapidite-100-fois-plus-importante-pour-la-prochaine-generation-de-fibre-optique/>

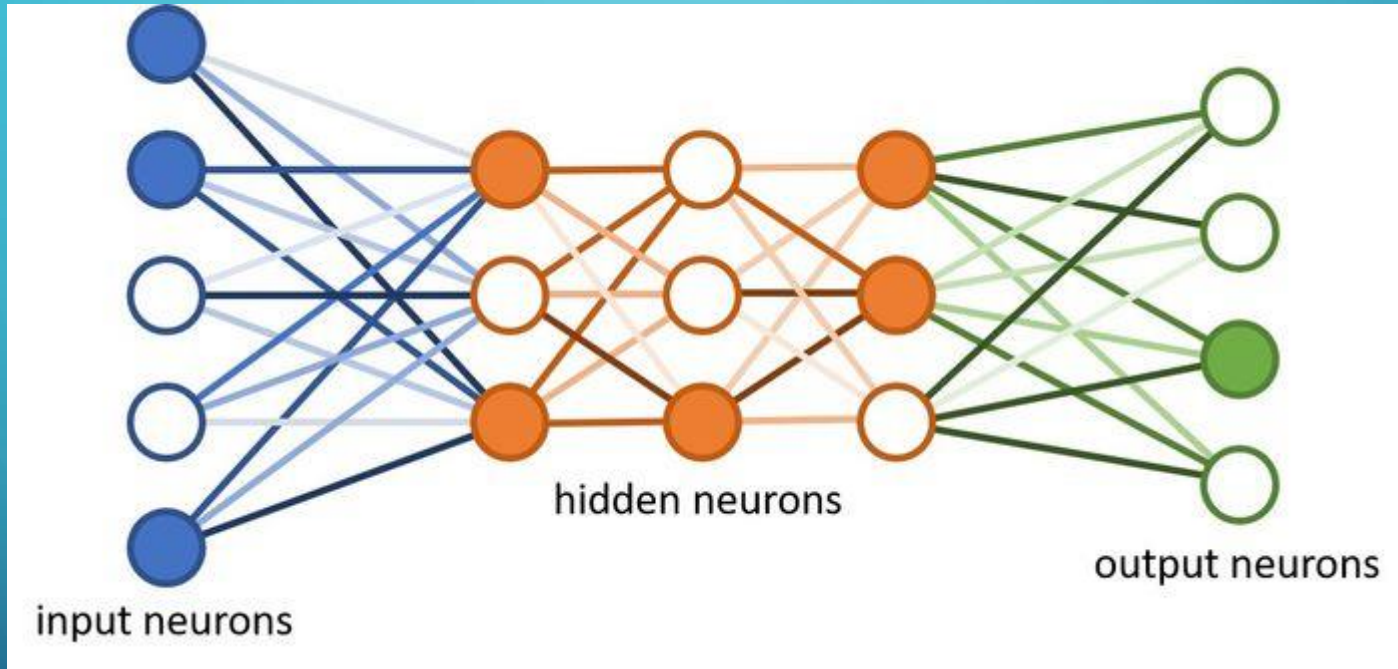


SUJET 8 : FIBRE OPTIQUE



https://www.researchgate.net/figure/Structure-dune-fibre-optique-conventionnelle_fig1_41069366

SUJET 9 : RÉSEAU DE NEURONE



<https://moncoachdata.com/blog/comprendre-les-reseaux-de-neurones/>



Jpeg



Jpeg 2000



SUJET 10 : COMPRESSION D'IMAGES

SUJET 11 : TOMOGRAPHIE



https://fr.wikipedia.org/wiki/Tomographie_par_%C3%A9mission_de_positons



<https://www.zdnet.fr/pratique/nft-tokens-non-fongible-la-nouvelle-lubie-de-la-blockchain-39919709.htm>

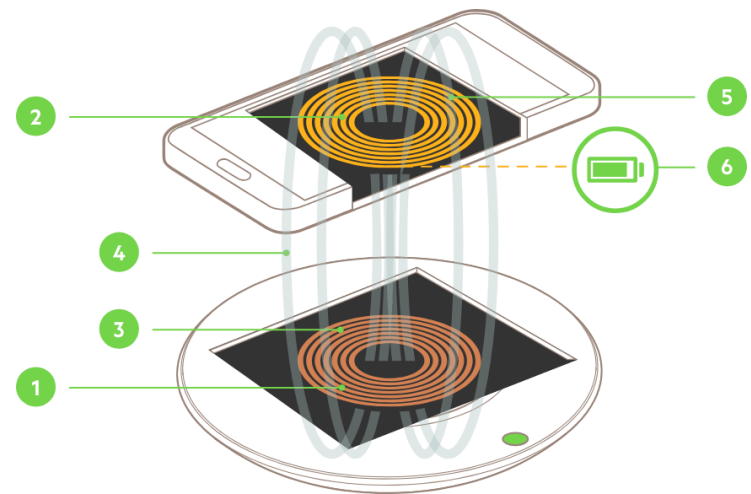
SUJET 12 : BLOCKCHAIN



SUJET 13 : GPS

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.eztech.gps.maps&hl=fr&gl=US>

SUJET 14 : RECHARGE PAR INDUCTION



SUJET 15 : BOITE DE VITESSE



<http://www.fiches-auto.fr/articles-auto/fonctionnement-d-une-auto/s-851-fonctionnement-d-une-boite-de-vitesses.php>

POSITIONNEMENT



Choisissez vos 3 sujets préférés



Remplissez le formulaire en ligne



[illegible][illegible]