



Semaine du 08 novembre au 12 novembre 2021

Électronique analogique et numérique

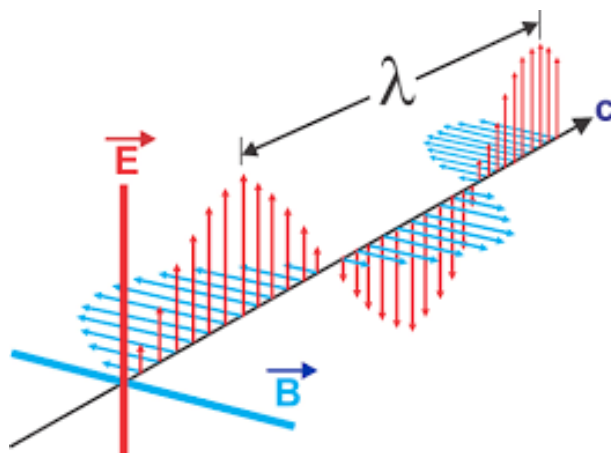
- Toute l'électronique numérique de seconde année. Théorème de Shannon-Nyquist, yes we CAN et CNA.



Semaine du 15 novembre au 19 novembre 2021

Électronique analogique et numérique. Ondes

- Idem que la semaine dernière en vue du DS.
- Rappels de première année, équation de d'Alembert, ondes planes et sphériques, battements...
- Équation de propagation des champs  $\vec{E}$  et  $\vec{B}$  dans le vide, structure de l'onde plane dans le vide.
- Onde électrique dans un câble coaxial.
- Aspect énergétique, vecteur de Poynting.



**Le programme des semaines suivantes est toujours indicatif et sera confirmé (ou non) par le programme suivant.**