



### Semaine du 22 novembre au 26 novembre 2021

Ondes électromagnétiques

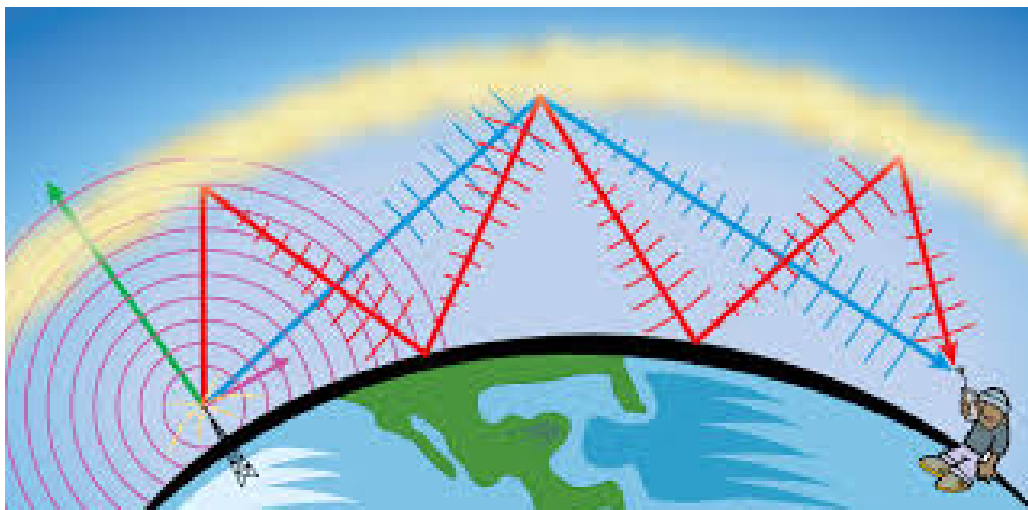
- Équation de propagation des champs  $\vec{E}$  et  $\vec{B}$  dans le vide et dans les milieux non dispersifs en général.
- Le câble coaxial a été vu.
- Structure de l'onde plane dans le vide.
- Aspect énergétique, vecteur de Poynting. Identité de Poynting.
- Polarisation des ondes électromagnétiques.
- Propagation dans un milieu dispersif, le plasma peu dense.
- Vitesse de phase, vitesse de groupe.



### Semaine du 29 novembre au 03 décembre 2021

Ondes électromagnétiques

- Toutes les ondes électromagnétiques.



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