



SCIENCES

SÉMINAIRE-ENSEIGNEMENT 2019-2020
sous la direction de **Norbert TRUBLIN**
Professeur Agrégé honoraire de Physique

L'ÉLECTRICITÉ, UNE ÉNERGIE DE PLUS EN PLUS INDISPENSABLE

L'électricité est tellement présente dans notre vie quotidienne qu'elle apparaît comme totalement indispensable. Si la production d'électricité venait à se tarir, c'est toute la société moderne qui serait remise en question. Pourtant l'utilisation de l'électricité est relativement récente. C'est une invention de l'homme qui est liée à l'avancée des connaissances en Physique au cours du XIXe siècle. Son utilisation pratique à grande échelle remonte seulement au début du XXe siècle.

L'électricité est une énergie qui n'existe pas à l'état naturel. Il faut la produire à partir d'autres formes d'énergie qui elles, sont disponibles à l'état naturel.

L'avantage de l'électricité par rapport aux autres formes d'énergie est qu'elle est transportable à longue distance, à très grande vitesse et qu'elle est disponible à tout instant partout où on en a besoin.

Au cours du séminaire, nous développerons les points suivants ;

- L'histoire de l'électricité
- La nature de l'électricité
- Les circuits électriques et leurs principaux composants
- La production d'électricité
- Les applications de l'électricité
- Le transport de l'électricité et la gestion des réseaux électriques
- Les problèmes économiques et environnementaux liés à l'électricité

8 séances de 10h à 12h le mardi à partir du 14 janvier 2020

Salle de réunion de l'Université Libre
Espace Paul et André Véra 2, rue Henri IV Saint-Germain-en-Laye

Calendrier : 14, 21, 28 janvier – 4 février – 3, 10, 17 et 24 mars

Participation : 65 Euros

20 participants au minimum