

Thème 1 : une longue histoire de la matière

Le bigbang

La formation de la vie sur la Terre

La radioactivité dans le domaine médical

La radioactivité risques et sécurité

De Frantz à Beth : La radioactivité dans les étoiles

Exploitation et utilisation des terres rares

Projet ITER

La datation en archéologie : Un exemple concret

Fonctionnement d'une centrale nucléaire

La formation de l'Univers

Becquerel, Marie Curie : la découverte de la radioactivité, du radium.

La vie de Marie Curie

Thème 2 : le Soleil, notre source d'énergie

L'effet de serre et le réchauffement climatique

Thème 3 : la Terre, un astre singulier

La lune : l'apparence et les mouvements de la Lune

La forme de la Terre et les mesures à la surface de la Terre

Voyage sur la Lune effectué et à venir ?

Géocentrisme-héliocentrisme : histoire d'une controverse

Le système solaire

Mesure du méridien terrestre par Ératosthène

Mesure du méridien terrestre par Delambre et Mechain

Histoire de la définition du mètre

La controverse sur l'organisation du système solaire

La place des femmes dans l'histoire des sciences.

L'invention de la lunette astronomique