



Université Sénonaise Pour Tous

SCIENCES

ANNÉE 2026-2027



« La fée électricité » peint par
Raoul Duffy en 1937 au Musée
d'Art Moderne de Paris

Travail personnel de Francesco Beni
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0>

INTERVENANT : Laurent GERARDIN

Cycle de 4 cours le jeudi de 18h00 à 19h30

Les 13, 20 et 27 mai et le 3 juin 2027

Lieu : CEREP - **Grande** salle Conférence

Thème :

L'énergie électrique et l'énergie thermique, deux formes
d'énergie qui ont façonné notre monde moderne

Laurent Gérardin, enseignant en Sciences Physique vous propose cette année une vulgarisation scientifique autour du thème de l'énergie électrique et thermique. Sachez qu'il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances scientifiques pour suivre ses cycles de cours.

Le fameux tableau de Raoul Dufy, une belle œuvre d'art mais que se cache-t-il derrière, d'un point de vue scientifique ?

La révolution industrielle et ses machines thermiques, comment d'un problème concret, presque anodin, est née une nouvelle science ?

Ce cycle de cours nous permettra d'appréhender deux formes d'énergie qui ont façonné notre monde moderne.

Cycle de 4 cours :

Cours 1 et 2 : jeudi 13 et 20 mai 2027

La fée électricité, de sa découverte à son utilisation intensive en passant par sa production, son stockage et son transport.

Cours 3 et 4 : jeudi 27 mai et 3 juin 2027

De l'horreur du vide à la puissance motrice du feu, la naissance d'une nouvelle théorie riche en développements : la thermodynamique

Une ampoule électrique



La puissance motrice du feu