



Université Sénonaise Pour Tous

## SCIENCES

ANNÉE 2024-2025



Satellite Soyouz

INTERVENANT : Laurent GERARDIN

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

Le 15 et 22 mai, 5 et 12 juin 2025

Lieu : CEREP grande salle Conférence

### Thème : télécommunications, GPS, comment le développement de la physique a permis ces technologies ?

Cours 1 : le développement de la mécanique d'Aristote à Newton, décrire les mouvements, tenter d'expliquer et prévoir la nature

Cours 2 : élaborer des technologies de plus en plus précises et fiables pour mesurer le temps

Cours 3 : décrire les mouvements de l'univers, établir une loi universelle : la gravitation

Cours 4 : observer la Terre, se repérer dans l'espace, utiliser les satellites, valider des lois de la physique



GPS