



## INFORMATIONS

*Ces informations sont susceptibles de modifications. Merci de vous référer au site.*

Lieu : ESRF GRENOBLE

MATERIEL : Aucun

Début le mardi 12 novembre 2024

CODE ACTIVITÉ : SNE 803 bis

DURÉE : 02:00

**Prix : 5.00 €**

## DESCRIPTION

Un synchrotron est un accélérateur d'électrons permettant de générer de puissants rayons X.

Ces rayons X sont utilisés pour sonder la matière avec de nombreuses applications scientifiques et techniques.

Chaque année, des milliers de chercheurs viennent réaliser des expériences à l'ESRF, dans des domaines très variés, allant de la chimie et de la physique des matériaux à l'archéologie et au patrimoine culturel, en passant par la biologie structurale, la santé et les sciences de la vie, les sciences de l'environnement, de l'information et les nanotechnologies. ([www.esrf.fr/decouvrir/comment-ca-marche-ESRF](http://www.esrf.fr/decouvrir/comment-ca-marche-ESRF))

Cette visite permettra un aperçu de l'environnement de recherche qu'est le synchrotron. Au programme :

- Qu'est-ce qu'un synchrotron, comment ça marche
- Exposé de quelques applications
- Visite de l'anneau
- Visite de plusieurs lignes de lumière

## SÉANCES

Jour	Date	Horaire	Durée	Lieu
Mardi	12-11-2024	15:00	02:00	ESRF GRENOBLE, - 38000 GRENOBLE