



Université
Populaire
Vivarais
Hermitage

Visite du Synchrotron (ESRF_European Synchrotron Radiation Facility) de Grenoble avec Pierre Paléo Docteur Ingénieur au Synchrotron.



M. PALEO Pierre (Docteur Ingénieur au Synchrotron)

INFORMATIONS

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

Lieu : GRENOBLE - ESRF (Synchrotron)

MATERIEL : Aucun

Début le lundi 24 novembre 2025

CODE ACTIVITÉ : SNE 803

DURÉE : 03:00

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)

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
Lundi	24-11-2025	14:00	03:00	GRENOBLE - ESRF (Synchrotron), - 38000 GRENOBLE