Université Populaire Vivarais Hermitage

Visite du Synchrotron ESRF de Grenoble

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 28 septembre 2026

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 (European Synchrotron Radiation Facility), 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

S'inscrire impérativement avant le 10/09/2026

SÉANCES

Jour	Date	Horaire	Durée	Lieu
Lundi	28-09-2026	14:00	03:00	GRENOBLE - ESRF (Synchrotron), - 38000 GRENOBLE