



Atelier Accélérateurs, Recherche et Société

25-27 mars 2026, LPSC, Grenoble



- *Panorama des accélérateurs*
- *Réseaux et conditions d'accès*
- *Besoins futurs*
- *Domaines d'applications*

- *Santé et matière vivante*
- *Matière inerte*
- *Energie*
- *Environnement*
- *Patrimoine*




©Relief Drone

➔ **Inscriptions jusqu'au 15/02/26: <https://lpsc-indico.in2p3.fr/event/4219/>**

- Bienvenue à l'atelier Accélérateurs, Recherche et Société (ARS) au LPSC (Grenoble)
- Organisation et financé par les GDR SCIPAC, SCINEE et MI2B ainsi que par le réseau EMIR&A
- Périmètre : les accélérateurs de particules et leurs applications, hors physique nucléaire et particules
- 76 participants inscrits + zoom
- Déroulé : 29 présentations
 - 25 mars am : Visites de l'ESRF (34 personnes)
 - 25 mars pm – 27 mars am : Quatre ½ journées de présentation et de discussions
- Présentations dans l'amphi du LPSC
- Pauses café et déjeuners dans la cafétéria (niveau inférieur au hall d'entrée)

**Merci aux orateurs d'effectuer une présentation
(et de respecter les temps de parole)**

Atelier ARS : agenda mercredi 25 mars

14:00	Introduction <i>Grand Amphi, LPSC</i>	14:00 - 14:05
	Mot de bienvenue <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Laurent Derome</i> 14:05 - 14:10
	Présentation du GDR SCINEE <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Annick Billebaud</i> 14:10 - 14:20
	Présentation du GDR M12B <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Dr Marie-Laure Gallin-Martel</i>  14:20 - 14:30
	Présentation du GDR SCIPAC <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Maud Baylac</i> 14:30 - 14:40
	Panorama des accélérateurs français pour les applications <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Elias Metral</i> 14:40 - 15:15
15:00	Les sources de lumière <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Laurent Nadolski</i> 15:15 - 15:40
	Accélérateurs de production de neutrons <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Frédéric Ott</i>  15:40 - 16:05
16:00	Pause café <i>Grand Amphi, LPSC</i>	16:05 - 16:35
	Accélérateurs d'ions <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Bertrand Jacquot</i>  16:35 - 17:00
17:00	Accélérateurs d'électrons <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Jean Philippe Larbre</i>  17:00 - 17:25
	Machines en développement et défis futurs <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Frederic Bouly</i> 17:25 - 17:50
18:00	Session posters : cocktail	
19:00		
20:00	18:00 - 20:00	

Cafétéria (niveau inférieur)

Devant l'amphi et hall d'entrée

14 POSTERS

Nom	Titre
CYRIL BACHELET	Multiple Beams, Multiple Energies, Multiple Applications. MOSAIC, an interdisciplinary accelerator platform.
Andrea Cernuschi	Advancement on the ECRIPAC numerical investigation
Guillaume Chapelant	Source de rayons X par accélération laser-plasma pour la tomographie 3D rapide du fret maritime
Arnaud CIELPLAK	Halo formation and beam losses at PERLE
ELOISE DESSAY	Applications industrielles au GANIL : électronique et biologie sous irradiation
Aurélie Gentils	Aperçu de l'utilisation de faisceaux d'ions pour l'étude de matériaux nucléaires
Janine Issa	longitudinal beam dynamics for PERLE
Nour HLEISS	Station pour l'irradiation des composants et système à ALTO
Brice Lathuilière	Radiolyse aux interfaces solution aqueuse / acier inoxydable 316L : Deux configurations expérimentales pour l'étude et la caractérisation du film passif.
Michel Pellicoli	La plateforme Cyréc
Nicolas Pichoff	ICONE - La future installation nationale de neutronique
Isabelle Ribaud	MOSAIC: projects in progress for research and its applications
Aymeric Tissot	Application de l'accélération laser-plasma à la production de radioisotopes médicaux innovants.
Solenne Rey	GENESIS : plateforme de neutrons rapides

Atelier ARS : agenda jeudi 26 mars

09:00	Accélérateurs médicaux <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Jacques Balosso</i> 09:00 - 09:25
	Applications des accélérateurs sur la matière vivante <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Rachel DELORME</i> 09:25 - 10:00
10:00	Production de radioisotopes pour l'imagerie nucléaire et le traitement <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Ali Ouadi</i> 10:00 - 10:25
	CYCLHAD (visio) <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Gabriel Gaubert</i> 10:25 - 10:50
11:00	Pause café <i>Grand Amphi, LPSC</i>	10:50 - 11:20
	Effets des radiations sur le vivant <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Claire Rodriguez Lafrasse</i> 11:20 - 11:45
	Tests du moniteur de faisceau d'électrons pour la radiobiologie PEPITES à CLEAR <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Christophe Thiebaut</i> 11:45 - 12:10
12:00	Applications des accélérateurs pour le traitement du cancer <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Annalisa Patriarca</i> 12:10 - 12:35
	Données nucléaires pour les applications à l'énergie nucléaire <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Maëlle Kerveno</i> 12:35 - 13:00
13:00		

14:00	The use of synchrotron light for radioecological investigations <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Chrsitophe Den Auwer</i> 14:15 - 14:40
	Source de neutrons pour les maquettes de réacteurs nucléaires pilotés par accélérateurs <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Maud Baylac</i> 14:40 - 15:05
15:00	Authentification des œuvres peintes par faisceaux d'ions <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Thomas Calligaro</i> 15:05 - 15:40
	Analyse par faisceau d'ions : new AGLAE au Louvre <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Claire Pacheco</i> 15:40 - 16:05
16:00	Applications des micro-faisceaux synchrotron à l'ESRF pour l'étude des matériaux du patrimoine <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Marine Cotte</i> 16:05 - 16:30
	Pause café <i>Grand Amphi, LPSC</i>	16:30 - 17:00
17:00	Matériaux vitreux sous irradiations, le rôle des centres colorés <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Nadège Ollier</i> 17:00 - 17:25
	Histoire d'IOs: Accélérateurs & Matière <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Frederico Garrido</i> 17:25 - 18:00
18:00	Effets des radiolyses aux interfaces <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Sophie Le Caer</i> 18:00 - 18:25

09:00	Irradiations de circuits micro électroniques (zoom) <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Françoise Bezerra</i> 09:00 - 09:25
	Techniques de caractérisation par faisceaux synchrotrons <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Ennio Capria</i> 09:25 - 09:50
10:00	Pause café <i>Grand Amphi, LPSC</i>	09:50 - 10:20
	FR/IR EMIR&A <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Nathalie Moncoffre</i> 10:20 - 10:45
11:00	RESPLANDIR <i>Grand Amphi, LPSC</i>	<i>Marc Rousseau</i> 10:45 - 11:10
12:00	Table ronde <i>Grand Amphi, LPSC</i>	11:10 - 12:10

Table ronde :

- Recensement des installations, types de faisceau et d'applications
- Modalités d'accès, financement et avenir
- Production d'un document de synthèse

- Restaurant « Ciel rooftop Grenoble » à 19h45
 - 17 rue Maurice GIGNOUX, Grenoble
 - Emprunter ascenseur BABEL COMMUNITY, montez directement au 4eme étage
 - À 5 min à pied du quai Perrière



Accès au restaurant

Notre restaurant se situe au 17 rue Maurice Gignoux à Grenoble. Pour y accéder, empruntez l'ascenseur de THE BABEL COMMUNITY et montez directement au 4e étage.

A pied

- 5 mn à pied du quai Perrière
- 8 mn à pied de l'Hypercentre

En bus

- Bus Flexo 62 vers Sarcenas sur les quais
(🕒 cliquez ICI pour connaître les horaires)

En voiture

- 6 mn en voiture de la Gare de Grenoble
- Parking voiture gratuit devant la Résidence

En vélo ou en trottinette

- Parking à vélos gratuit au sein de l'immeuble
- Vélos & Trottinettes électriques **DOTT** à disposition devant la résidence (à partir de 13 cts/min)

