



Institut national de physique nucléaire
et de physique des particules

www.in2p3.fr

A composite image featuring particle tracks on the left and a colorful nebula on the right. The particle tracks are thin lines of various colors (blue, orange, yellow) with small dots at their ends, radiating from a central point. The nebula is a large, multi-colored cloud of gas and dust in shades of purple, pink, and green, set against a dark starry background.

Sonder les infinis : des particules au cosmos

ANF « Ecole des accélérateurs »

17 au 21/03/2025

Michèle Desumeur – Luc Perrot



ANF CNRS : une des ANF proposées par l'IN2P3 cette année

Titre complet	Porteur	Date	Lieu
Journées des Entrants IN2P3 2023	CNRS Nucléaire & Particules	27, 28 et 29 janvier	CERN
Ecole IN2P3 des accélérateurs 2023	Luc PERROT	19 au 24 mars	CAES Fréjus
Développement de l'expertise sur les outils CatiaV6 et 3D expérience	Pierre-Olivier DUMONT	24 au 27 mars 2025	CC - Lyon
Utilisation et programmation d'automates programmables et industriels pour les installations expérimentales	Laurent BRUNETTI	12 au 16 mai	CAES AUSSOIS
Utilisation du logiciel Top Solid dans la fabrication mécanique	Mathieu BRUCKER	30 juin au 4 juillet	Obernai
Conduire un projet : 1 - les fondamentaux : 2 sessions	Philippe LABORIE	Septembre en présentiel et octobre en distanciel	Lyon
Ecole de Micro-électronique IN2P3	Hervé MATHEZ et Fatah RARBI	22 au 26 juin	Roscoff
Eco -conception	Samuel CALVET	12 au 17 octobre	CAES Oléron
Formation aux logiciels IAO/CAO	Grégory BERTOLONE et Mathieu WALTER	Au fil de l'eau	



Le COPIL et les intervenants

- Merci à Luc Perrot d'avoir accepté de porter cette ANF, remerciement à Freddy Poirier
- Merci à toute l'équipe des organisateurs et intervenants pour le gros travail de préparation.

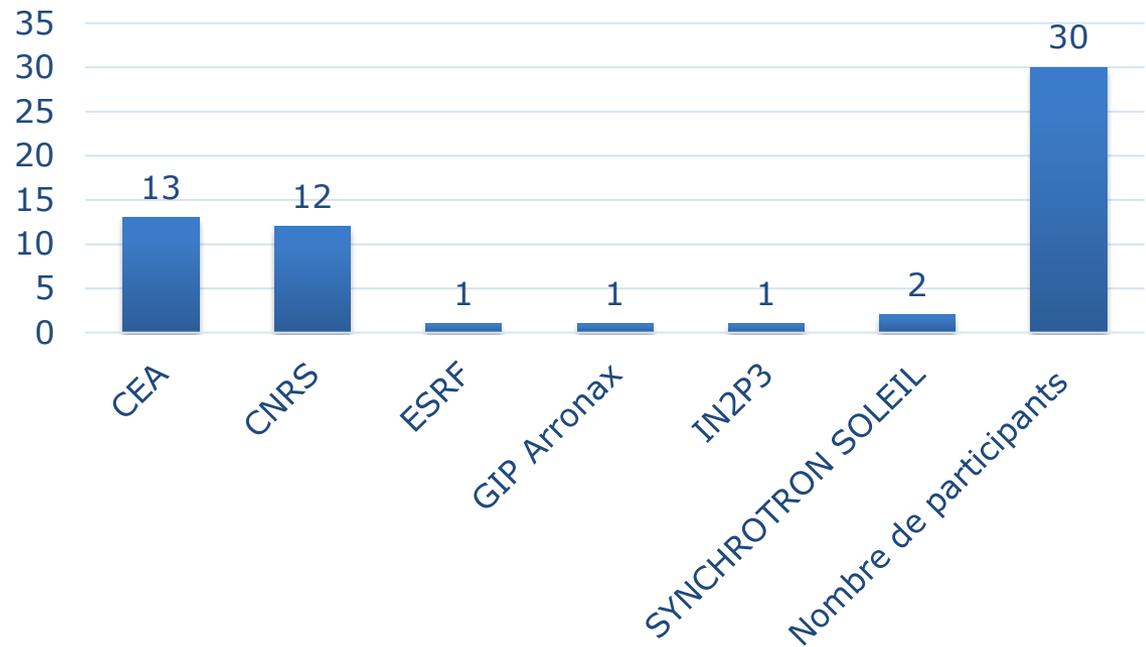
PERROT	Luc	IJCLab	Porteur et intervenant
POIRIER	Freddy	ARRONAX	Membre du COPIL et intervenant
CALVELLI	Valerio	IRFU	Intervenant
DELERUE	Nicolas	IJCLab	Intervenant
DUSCHESNE	Patricia	IJCLab	Intervenant
GESLIN	Florian	THALES	Intervenant
LEVALLOIS	Romuald	GANIL	Intervenant
LUCOTTE	Arnaud	IN2P3	Intervenant
MONARD	Hugues	IRSD	Intervenant
ORDUZ	Angie	GANIL	Intervenant
PATRIARCA	Analisa	Institut Curie	Intervenant
STODEL	Marc-Hervé	GANIL	Intervenant
THUILLER	Thomas	LPSC	Intervenant



Les participants

- 30 participants
- Public principalement IN2P3
- ~36 ans de moyenne d'âge

Répartition par organisme ou institut





Quelques consignes et informations

Merci beaucoup de respecter le calme du site

- Démarrage de la formation : 8h30 le matin (9h vendredi), 14h l'après-midi (14h30 aujourd'hui et 13h30 jeudi)
- Des feuilles d'émargement seront à signer tous les matins
- **Les heures de repas : 12h30 pour le déjeuner (12h jeudi) et 19h30 en général pour le dîner**
- Apéritif à 19h ce soir pour tous
- Rappel Indico avec programme : <https://indico.in2p3.fr/event/33565/>

Consignes pour vendredi :

- Rien à faire dans les chambres à part rendre les clés à l'accueil (avant 9h)
- Panier pique-nique pour le déjeuner
- Départ navette à 12h-12h15 max précis



L'ANF Accélérateur

L'ANF 2025 s'inscrit dans les pas des éditions précédentes
et de tous les porteurs antérieurs

➤ Remerciements :

- Michèle Desumeur et l'équipe formation de l'IN2P3 pour leurs aides précieuses, les services support de l'IN2P3
 - La villa Clythia et les personnels
 - Tous les intervenants pour leur engagement
 - La direction de l'IN2P3 pour son soutien sans faille à cette ANF
-
- Les intervenants sont là pour vous et à votre écoute durant la semaine
 - Toutes les questions sont bonnes, il n'y en a pas de mauvaises
 - Nous souhaitons des échanges ouverts et chaleureux
 - Merci beaucoup de vos retours d'évaluations lors du bilan vendredi et après l'ANF (questionnaire d'évaluation)



L'ANF Accélérateur

Programme : <https://indico.in2p3.fr/event/27757/>

Présentations accessibles à posteriori

Un équilibre entre les différents systèmes par des professionnels de la thématique.

- Arnaud Lucotte : Les accélérateurs à l'IN2P3
- Luc Perrot : Les accélérateurs de particules et les cavités RF
- Freddy Poirier : Les accélérateurs de particules et applications
- Thomas Thuillier : Les sources d'électrons et d'ions
- Angie Orduz : L'installation GANIL-SPIRAL2
- Marc-Hervé Stodel : Les électroaimants pour accélérateurs
- Patricia Duchesne : Introduction à la cryogénie et la conception des cryomodules
- Valerio Calvelli : Les aimants supraconducteurs
- Annalisa Patriarca : La protonthérapie, le cas de l'institut Curie à Orsay
- Romuald Levallois : Les techniques du vide
- Florian Geslin : La radiofréquence pour les accélérateurs
- Nicolas Delerue : Les diagnostics de faisceaux
- Hugues Monard : La radioprotection

Merci pour votre participation et très bonne formation