



NUCLÉAIRE
& PARTICULES

La communication et les actions éducatives au sein de CNRS Nucléaire & Particules

Plenary meeting of the GDR Résanet IPHC le 6 novembre 2025

01

L'équipe com

L'équipe communication



Emmanuel Jullien

Responsable du service

Rédacteur physique
nucléaire



Perrine Royole-Degieux

Chargée de communication

Physique des particules
Réseaux sociaux, vidéos
EPPCN, Interaction...



Thomas Hortala

Chargé de communication

Toutes thématiques
Newsletter, Site institut,
Documentation institutionnelle, médiation...

Rédacteur physique
nucléaire



Alice Carneau

Graphiste

Documentation institutionnelle
Infographie didactique
Illustration, animation et montage vidéo

Infographie S³



Christina Thiers

Assistante de direction

soutien administratif
suivi des sites internet et intranet de l'institut
traductions.

Profs au GANIL

Nicolas Arnaud

Délégué scientifique

action éducatives et médiation scientifiques

Master classes, Profs au CERN, IPPOG...



Marie Roger-Chantin

Chargée de photothèque

Gestion et animation de
la photothèque IN2P3



Gestion site
laradioactivité

Maria Belen Lovino

Chargée de médiation scientifique

Poste mutualisé avec IJCLab
Arrivée au 1er juin



Projet ILE

Aurélie Terrisse

Chargée de communication

poste mutualisé avec le LPCA
actions éducatives, projet ILE



Le réseau des correspondantes et des correspondants de communication dans les laboratoires de l'institut

32 personnes dans 20 structures



NUCLÉAIRE & PARTICULES

Dernière mise à jour
11/05/2025

02

Nos missions

Production d'actualités sur l'institut

Enquête, interviews et rédaction d'actualités. Réalisation de la newsletter mensuelle, animation du fil X (ex Twitter) + Mastodon + Bluesky, vidéos sur la chaîne CNRS « En direct des labos »



Production et mise à jour de la documentation institutionnelle, gestion de la charte graphique

guide de l'institut remis à jour chaque année, plaquettes, fiches projet, GDR et labos, carte de vœux, site des 50 ans ...

Maintien du site web de l'IN2P3 et mise en place de l'intranet

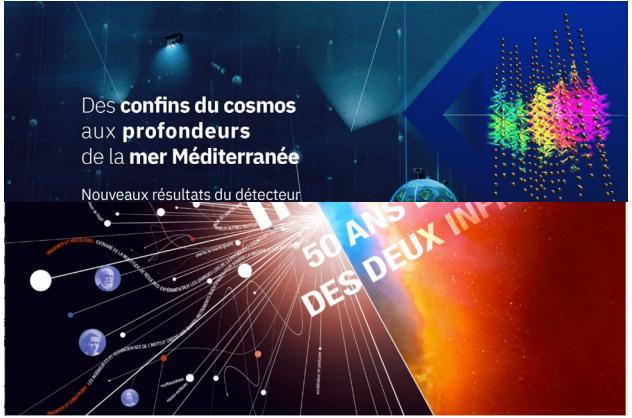
Maintien en français et en anglais – actualités, événements, nouveaux contenus, mise à jour, évolutions

Animer le réseau des communicant·es des laboratoires de l'institut

Organisation de séminaires 2 fois par an, formations, événements communs, photothèque, concours photo.

Représenter l'IN2P3 dans les instances de communications internationales

IPPOG, EPPCN, Interactions.



Organiser des événements

50ans de l'IN2P3, Higg@10, Live lancement Euclid, Yggdrasil, JDE, Année de la physique, 70ans du Cern, HQE KM3NeT...



Assurer la représentation de l'institut dans les productions de la Dircom

Talents, actualités dans CNRS Le journal, Lettres du CNRS, reportages de CNRS Images, RS, média training, rapport annuel, Echappées inattendues

Organiser des actions à destination du monde scolaire

Année de la physique, année de l'ingénierie, Profs au Cern, Profs au GANIL, Masterclasses, ILE, Cosmophones, Malette Cosmix, conférences, ...

Réaliser des outils de vulgarisation

livres passeport pour les 2 infinis et Etonnantes infinis, MOOCs, infographies, ressources pédagogiques en ligne, maintien et animation du site laradioactivite.com, exposition des 50ans,...

02

Le traitement de l'actualité

Canaux de diffusion

- [La page actu de l'institut](#)
- La lettre de l'institut ([archives](#))
- Comptes [X](#) - [Bluesky](#) - [Mastodon](#)
- Chaîne [Youtube EDDL](#)
- [Lettre EDDL](#) (Dircom/Bureau de presse)
- [Communiqués et alerte presse nationaux](#)

Origine des sujets

- Appel à proposition mensuel diffusé dans les labos et vers les services de la direction
- Sollicitations directes par les scientifiques
- Communiqués communs des collaborations
- Suggestions des DAS
- Initiatives du service com

Traitement des sujets

- Sur la base d'un article ou communiqué déjà rédigé (avec adaptation ou pas)
- Rédaction en interne (interview, rédaction, validation)
- Rédaction externe (recours ponctuel à des journalistes pigistes)

Types de sujets

- Résultats scientifiques
- Construction d'instruments, démarrages d'expériences, lancements, ...
- Inaugurations, visites officielles, ...
- Actions de médiation
- Nominations et récompenses (portraits)
- Vie de la recherche (interviews)

Critères de sélection

- Appréciation par les DAS. Tous les sujets soumis passent en PN

Niveau de vulgarisation

- Le plus vulgarisé possible pour un sujet très pointu – cible scientifique d'autres disciplines et non scientifique averti (public, décideurs, ...) → pas de jargon non précisé.

Traitements de la physique nucléaire (analyse à la louche des 25 dernières lettres de l'institut)

1, 6 sujet de physique nucléaire par lettre en moyenne

- Physique des particules 1,4
- Astro cosmo 2,92
- Neutrinos 0,48

5 lettres/25 sans sujets PN

8 lettres/25 avec 1 sujet PN

6 lettres/25 avec 2 sujets PN

4 lettres/25 avec 3 sujets PN

2 lettres/25 avec 4 sujets PN

Résultats expérimentaux en physique nucléaire (14 sujets) :

- Première mesure du degré de polarisation d'ions radioactifs avec l'expérience MORA
- Des propriétés inattendues du noyau de potassium 48 défient les modèles théoriques
- La stabilité inattendue du sodium-31
- Une nouvelle méthode d'analyse en fait dire plus aux collisions de noyaux
- L'intelligence artificielle au service du spectromètre VAMOS au GANIL
- Une étude expérimentale indique que tous les isotopes de noyaux superlourds pourraient être déformés
- Une expérience parvient à mesurer la probabilité de désexcitation d'un noyau par émission d'un neutron
- Les faisceaux métalliques intenses ouvrent la voie à la synthèse de nouveaux éléments superlourds
- Au GANIL, un dosimètre innovant pour la protonthérapie
- Le surprenant ballet de neutrons de l'oxygène-28
- Un changement de point de vue sur le noyau d'hélium 4 sort la physique nucléaire d'une impasse
- De nouvelles limites à la décroissance du neutron en matière noire
- Le GANIL sur la piste du sodium 22 pour mieux comprendre les novae
- Des mesures ultra précises de la masse du noyau d'indium 99 défient les modèles de physique nucléaire

Vie de la physique nucléaire (25 sujets)

- CEPP (sujet GANIL) - Profs au GANIL - Médaillés de l'institut : Béatrice Jurado + Vladimir Manea - Visite des députés européens Thomas Pellerin-Carlin et Raphaël Glucksmann au GANIL
- Photowalk au GANIL (entre autres) - Araceli Lopez-Martens élue présidente de la division de physique nucléaire européenne - Investissements majeurs dans la recherche nucléaire à Caen - Le « plan à long terme » NUPECC présenté à Bruxelles - Le CNRS et TRIUMF s'associent pour créer le laboratoire international franco-canadien NPAT dédié à la recherche en physique et astrophysique nucléaires - Prix de physique Madeleine Lecoq de l'Académie des Sciences - Dernières étapes avant la fermeture du toit du hall d'expérience DESIR du GANIL - Succès de la première édition du stage « Profs au GANIL » - L'Ambassadeur de France aux États-Unis visite l'IRL NPA - En image : au GANIL, les ouvriers ont entamé la pose des premières poutres (30m, 11t), qui supporteront la toiture du futur hall d'étude des noyaux atomiques exotiques, DESIR. Image GANIL - Le GANIL élargit sa gamme en énergie pour se rapprocher des étoiles - Le hall expérimental de DESIR enceint de ses quatre murs - Les premiers pans de mur du hall DESIR sortent de terre - DESIR : « Tout un ensemble de noyaux seront accessibles pour la première fois pour des expériences » - Focus sur le spectromètre gamma AGATA - Premiers coups de pelleteuse pour la salle DESIR - L'IPN d'Orsay désigné « EPS Historic Site » - Le GANIL obtient le permis de construire de sa salle expérimentale DESIR - Un nouveau laboratoire franco-américain dédié à la physique du noyau atomique - Une enveloppe de 40M€ pour le développement du GANIL



NUCLÉAIRE
& PARTICULES

Merci de votre attention !

communication@in2p3.fr