

Institut national de physique nucléaire et de physique des particules

La lettre n°199 – le 2 avril 2020



N

Sommaire

- > Actualités
- > Vie de l'institut
- > Calendrier prévisionnel
- > Colloques, conférences et écoles
- > Appels à projets
- > Vu, Iu, entendu

Actualités



COVID-19 : l'IN2P3 mobilisé pour assurer la continuité de la recherche

L'IN2P3 met tout en œuvre pour assurer la continuité des activités administratives et de recherche. Retrouvez le message de la direction et les informations pratiques de l'IN2P3 et du CNRS liées à la crise sanitaire.

En savoir plus →



Beatriz Jurado lauréate de l'ERC Advanced

Le 31 mars 2020, Beatriz Jurado, chercheuse au CENBG, a reçu la prestigieuse bourse ERC Advanced pour son projet de recherche NECTAR. La physicienne nucléaire va désormais pouvoir concrétiser son ambitieux projet d'étude des réactions neutroniques sur des noyaux très radioactifs auprès de l'un des anneaux de stockage d'ions lourds de GSI/FAIR. Entretien.

En savoir plus →



Palmarès des 80PRIME 2020 : 4 projets pilotés par l'IN2P3 décrochent un financement

La MITI (Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires du CNRS) a sélectionné dans le cadre de l'appel à projet «80 Prime», destiné à soutenir et renforcer l'interdisciplinarité entre les instituts du CNRS, les projets conduits par quatre scientifiques des laboratoires de l'IN2P3. Quatre projets dans lesquels la physique se marie avec le « deep-learning », l'ordinateur quantique, la chimie quantique, ou encore la

chimie de coordination. Portraits.

En savoir plus →



LHC: dix ans après, l'aventure continue!

Dix ans ! Le 30 mars, cela fera une décennie que le LHC (Large Hadron Collider ou Grand collisionneur de hadrons en français) fonctionne à plein régime. Et avec lui, les quatre expériences qui enregistrent les particules issues des collisions entre protons que l'accélérateur géant projette les uns contre les autres à une vitesse proche de celle de la lumière dans son tunnel de 27 kilomètres de circonférence, environ

30 millions de fois par seconde.

 $\underline{\textit{En savoir plus}} \rightarrow$



C'est avec une profonde tristesse que nous avons appris le décès de Robert Klapisch, le 21 mars 2020. Ancien directeur du Centre de spectrométrie nucléaire et de spectrométrie de masse (CSNSM) puis directeur de la recherche au CERN, c'est un pionnier de la physique nucléaire et hadronique européenne qui disparaît à l'âge de 87 ans, et qui laisse la communauté de la physique nucléaire, des particules et des astroparticules en deuil.

En savoir plus -



Vie de l'institut



Prospectives nationales de la physique nucléaire et de la physique des particules

En mars se sont tenus les séminaires GT03 « Physique hadronique » et GT01 « Physique des particules » . Retrouvez en ligne les présentations et le webcast. Le prochain séminaire, le GT13 « Ressources humaines et financières » a été reporté au 23 juin. Ce séminaire est ouvert aux membres du comité de supervision des prospectives nationales, aux membres du comité de pilotage du GT13,

à la direction de l'IN2P3, aux directions des laboratoires de l'IN2P3 (DU, RA et RT), et au président du Conseil scientifique de l'IN2P3.

- Consulter les contributions au GT03
- Consulter les contributions au GT01

L'ensemble des dates des séminaires sont consultables sur le site dédié aux prospectives.

En savoir plus →

Les nouvelles des réseaux qualité, management de projet et ingénierie système : l'utilité de la planification dans les projets

Un projet ayant un début et une fin, il est donc indispensable de réaliser un planning afin de pouvoir maîtriser ses délais, son avancement et par conséquent ses coûts. Pour construire un planning habituellement sous forme de diagramme de GANTT, il faut pour chaque phase du projet identifier les tâches à exécuter, les contraintes, les jalons et leur enchaînement. Généralement, la construction du planning fait suite à la structure de décomposition du produit (PBS), et à l'organigramme des tâches du projet (WBS). Une fois réalisé, c'est un outil de pilotage qui va permettre au chef de projet :

- d'avoir une vision sur les opérations à effectuer et donc d'anticiper leur préparation,
- d'identifier les retards et décider des actions à mettre en œuvre pour les diminuer ou les résoudre,
- de gérer ses priorités en termes de ressources humaines et matériels,
- de gérer son budget.

C'est aussi un outil de communication au sein et à l'extérieur du projet. Il peut servir à faire remonter des alertes délais ou des points durs à résoudre.

Pour toute information complémentaire et question, vous pouvez contacter directement les réseaux :

- réseau qualité IN2P3 : qualite-l@in2p3.fr (pilote : pavy@llr.in2p3.fr) ;
- réseau experts en management de projet IN2P3 : reseau-map-l@in2p3.fr (pilote : laborie@lpccaen.in2p3.fr) ;
- réseau ingénierie système IN2P3- INSU : ris@services.cnrs.fr (pilote : serani@cenbg.in2p3.fr)

Calendrier prévisionnel

Prochain Comité des directeurs et directrices d'unités

Mardi 5 mai, amphithéâtre Charpak au LPNHE

En savoir plus →

Prochain Conseil scientifique de l'IN2P3

Mardi 30 juin et mercredi 1er juillet 2020 à Paris Michel-Ange

En savoir plus →

Colloques, conférences et écoles



COVID-19 - nombreux événements annulés

En raison de l'épidémie de coronavirus, de nombreux événements précédemment annoncés dans la Lettre de l'institut ont été annulés. Vous pouvez prendre connaisance de ces annulations à mesures qu'elles sont mises à jour dans l'agenda du site de l'IN2P3.

En savoir plus →

Appels à projets

Appel pour le programme Jeunes talents France l'Oréal-Unesco « Pour les femmes et la science » - délai allongé -



Ce programme cherche à promouvoir et soutenir l'implication des jeunes femmes dans la recherche scientifique. Il identifie et récompense les réalisations de jeunes chercheuses à l'orée de leur carrière : les doctorantes et post-doctorantes sélectionnées bénéficient d'une bourse d'un montant de 15 000 à 20 000€. La date limite des dépôts est repoussée au dimanche 5 avril 2020 minuit.

En savoir plus →





À la recherche des origines du monde dans les tunnels du CERN

Suite à une visite de presse organisée par le CNRS et le CEA en février au CERN, le <u>magazine Usbek & Rica</u> a publié un reportage au cœur du LHC le 8 mars 2020.



Les derniers secrets de la matière

Huit ans après la découverte du boson de Higgs, la traque aux particules inconnues s'amplifie. Pour cela, les accélérateurs gagnent en puissance et en luminosité. Objectif : dépasser le « modèle standard » de la physique qui ne décrit pas l'Univers dans son entièreté. Un dossier de Azar Khalatbari à découvrir dans le dernier numéro de <u>la revue Science</u> et avenir.



Toute la collection des Carnets de science en accès libre

En cette période de confinement, le CNRS met en ligne et en accès libre tous les numéros déjà parus des Carnets de science, sa revue de vulgarisation scientifique destinée au grand public. À noter en particulier :

- Numéro 1 : « Ondes gravitationnelles : les coulisses d'une découverte » et « La quête des exomondes ».
- Numéro 3 : une interview de Fabiola Gianotti et un reportage au CERN, et « Des particules pour ausculter les volcans ».
- Numéro 4 : un portrait de Marie Curie et « Un Univers sans matière noire ».
- Numéro 5 : « Les physiciens à l'assaut des neutrinos ».



À l'occasion de la création d'une chaire « Champs, cordes et gravité » au Collège de France, Marc Henneaux, nommé professeur titulaire de la chaire a prononcé une leçon inaugurale intitulée « <u>Symétrie et gravitation</u> » le 5 mars 2020.



À propos du film "Radioactive" de Marjane Satrapi

Radioactive, le biopic de Marjane Satrapi sur Marie Curie-Sklodowska, sorti début mars dans les salles obscures, est-il fidèle à la réalité historique ? Natalie Pigeard, historienne spécialiste de Marie Curie, Renaud Huynh, directeur du musée Curie, et Peter Reinhardt, enseignant-chercheur au laboratoire de chimie de Sorbonne Université ont été interrogés par Grand Labo. Une interview à lire sur le site de

Grand Labo ou à écouter en podcast.



A recipe for sustainable particle physics

In addition to designing bold experiments, particle physicists must adopt new environmental practices to sustain the field into the next century, says Véronique Boisvert. <u>Un entretien à retrouver dans CERNCOURIER.</u>

Sur les réseaux sociaux :

@CNRS

Le CNRS a créé le mot clé <u>#ConfinementIntelligent</u> pour vous divertir tout en stimulant vos cellules grises. À suivre, les comptes CNRS des délégations, des instituts et également des laboratoires IN2P3 sur <u>Twitter</u>.

#CNRSsolidaire

Dons de masques et de protections, d'ingrédients pour produire du gel hydro alcoolique, ... A travers le fil <u>#CNRSsolidaire</u>, retrouvez sur Twitter les initiatives du CNRS et de ses unités pour aider la communauté médicale à surmonter la crise sanitaire.



NOUS CONTACTER →

SITE INTERNET →

Directeur de la publication : Antoine Petit Directeur de la rédaction : Reynald Pain Responsable éditorial : Emmanuel Jullien

Rédaction : Emmanuel Jullien, Clémence Épitalon, Perrine Royole-Degieux

Cliquez sur ce lien pour vous désabonner