

- Organisation générale
- Décisions scientifiques et techniques
- Agents

# Les personnels du CSNSM

- 40 ITs (dont 10 IR)
- 25 chercheurs (11 DR, 14 CR)
- 14 enseignants-chercheurs (3 PR, 11 MC)

(23 HDR)

- 16 doctorants
- 5 post. doc.
- 1 apprentis
- 1 CDD
- et > 40 stagiaires



**Jean-Antoine SCARPACI**  
**Directeur**  
**Alain Astier**  
 Directeur adjoint  
**Franck Fortuna**  
 Adjoint au directeur - Directeur Technique

**Administratrice**  
 Christelle Dodeman-Denys

Assistante de Direction  
 S. Martineau

Conseil de Laboratoire

Conseil scientifique,  
 CHS, CPL, com. locaux

Chargé mission Enseignement  
 F. Garrido

**Groupes de recherche**

**Structure du Noyau**

**D. Lunney (DR1)**  
 A. Astier (CR1)  
 G. Audi (DREM)  
 I. Deloncle (CR1)  
 P. Désesquelles (PR)  
 C. Gaulard (MC)  
 G. Georgiev (DR2)  
 K. Hauschild (CR1)  
 A. Korichi (DR2)  
 R. Lozeva (CR1)  
 J. Ljungvall (CR1)  
 A. Lopez-Martens (DR2)  
 C. Petrache (PR)  
 S. Roccia (MC)

*A. Boukhari (doct.)*  
*P. Chauveau (Post-Doc.)*  
*E. Dupont (doct.)*  
*W. Huang (doct.)*  
*A. Husson (doct.)*  
*B. Lv (doct.)*  
*M. Mougeot (doct.)*  
*D. Ralet (Post-Doc.)*  
*S. Thomas (doct.)*

**Astrophysique Nucléaire**

**V. Tatischeff (DR2)**  
 A. Coc (DR2)  
 C. Hamadache (MC)  
 J. Kiener (DR2)

**Astrophysique du Solide**

**C. Engrand (DR2)**  
 J. Duprat (DR2)  
 M. Godard (MC)  
 F. Naulin (MCHC)  
 G. Slodzian (PREM)

E. Charon (Post-Doc.)

**Physico-chimie de l'Irradiation**

**F. Garrido (PR)**  
 A. Debelle (MC)  
 B. Decamps (DR2)  
 G. Sattonnay (MC)  
 L. Thomé (DREM)

*Y. Haddad (doct.)*  
*N. Mejai (doct.)*

**Physique du Solide**

**A. Giuliani (DR1)**  
 P. De Marcillac (CR1)  
 L. Dumoulin (DREM)  
 E. Frantzeskakis (MC)  
 A. Gentils (CR1)  
 S. Jublot-Leclerc (CR1)  
 H. Le Sueur (CR1)  
 S. Marnieros (CR1)  
 C. Marrache (MC)  
 O. Plantevin (MC)  
 A. Santander-Syro (MC)  
 S. Sengupta (CR2)  
 F. Fortuna (IR1)  
 E. Olivieri (IR2)

*J. Dai (doct.)*  
*O. Emelyanova (doct.)*  
*V. Novati (doct.)*  
*M. Owusu-Mensah (doct.)*  
 D. Poda (Post-Doc.)  
 D.H. Tsai (doct.)

**Accompagnement de la Recherche Services techniques et administratif**

**Sémiramis**

**C. Bachelet (IR2) PCR**  
 C.O. Bacri (DR2)  
 C. Baumier (IR2)  
 J. Bourçois (AI)  
 L. Delbecq (IE2)  
 C. Tanguy (cdd IR)  
 N. Pauwels (IRHC)  
 S. Picard (AI)  
 S. Renouf (AI)

*F. Hautot (doct.)*

**Electronique**

**D. Linget (IR1)**  
 V. Alaphilippe (IR2)  
 L. Gibelin (TCS)  
 N. Karkour (IRHC)  
 X. Lafay (IE2)

**Informatique**

**E. Legay (IR2)**  
 N. Dosme (IE1)  
 M. Dziri-Marcé (IR1)  
 S. Gallois (cdd app.)  
 X. Grave (IRHC)  
 S. Grégoire (IE2)  
 J. Jacob (IE2)  
 T. Viaud (AI)

**Instrumentation**

**J. Peyré (IRHC)**  
 L. Bergé (IE1)  
*I. Bouargoub (cdd app.)*  
 L. Delauche (TCN)  
 D. Le Du (IEHC)  
 H. Lefort (IE1)  
 A. Limongi (TCE)  
 E. Olivieri (IR2)  
 S. Pitrel (AI)  
 T. Redon (AI)

**Mécanique**  
 S. Hervé (TCS)  
 H. Ramarijaona (IE2)  
 J. Jonquières (cdd app.)

**Administration**

**C. Dodeman-Denys (IE2)**  
 R. Bodson (TCE)  
 E. Bonnardel (AI)  
 P. Duarte (TCS)  
 S. Martineau (TCS)  
 K.H. Nguyen (TCN)

**Radioprotection, Sécurité & Travaux**

**J. Barret (AI) PCR**  
 B. Choteau (AI)  
**N. Mandville (AI) PCR**  
 J. Nebor (ATR1)

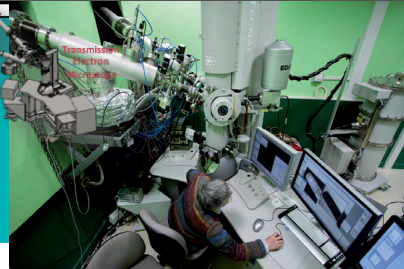
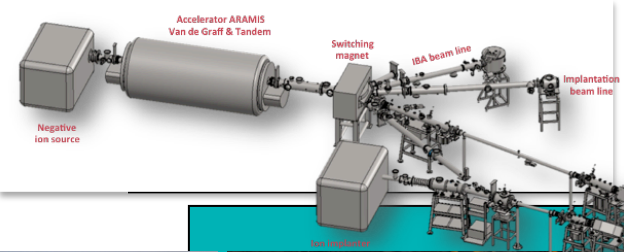
ITs instrumentation en partie rattachés aux groupes de physique

# Projects

## Labo multidisciplinaire



AGATA

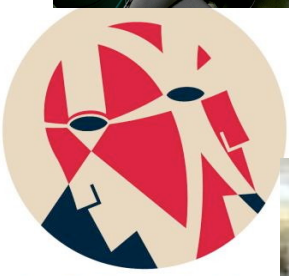
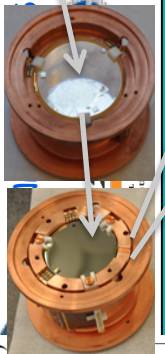


MET



EDELWEISS

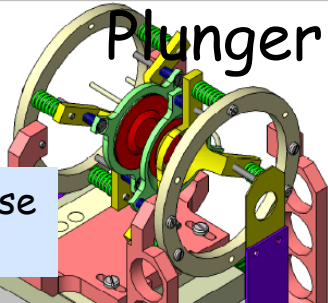
Zn<sup>100</sup>MoO<sub>4</sub>  
LUCINEU  
2β decay  
ZnMoO<sub>4</sub> Ø50×40 mm



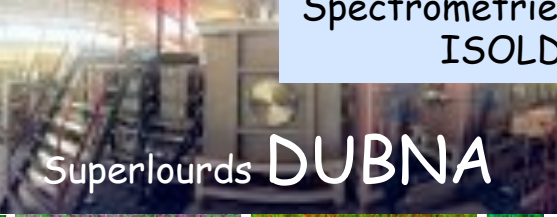
JANNUS

Spiral2

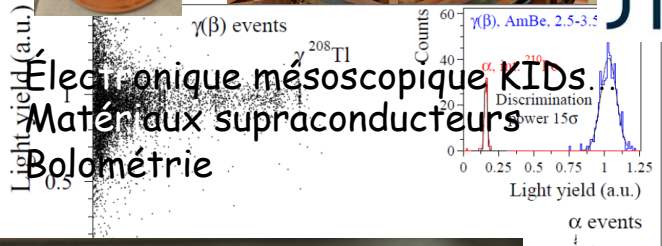
antigravité  
GBAR  
Spectrométrie de masse  
ISOLDE



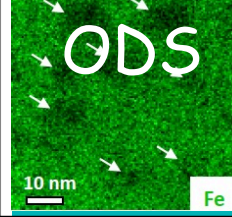
Plunger



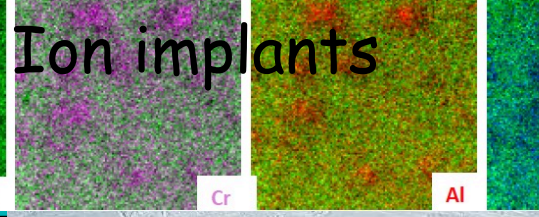
Superlourds DUBNA



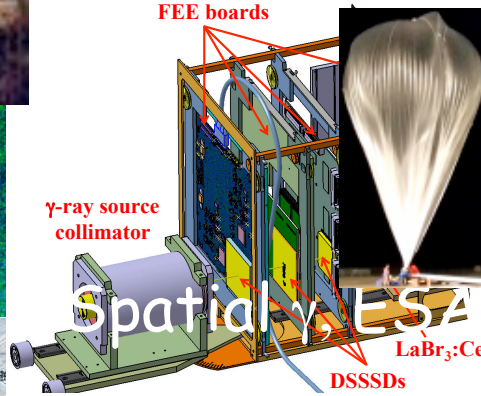
Électronique mésoscopique  
Matériaux supraconducteurs  
Bolométrie



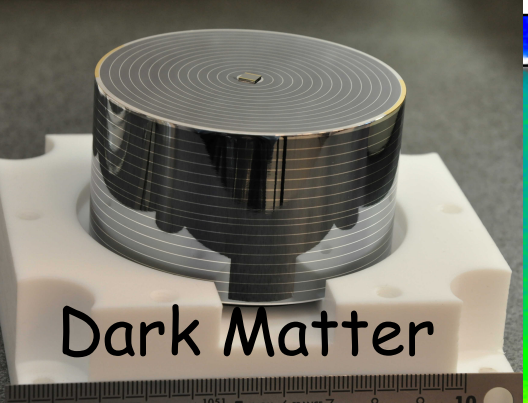
ODS



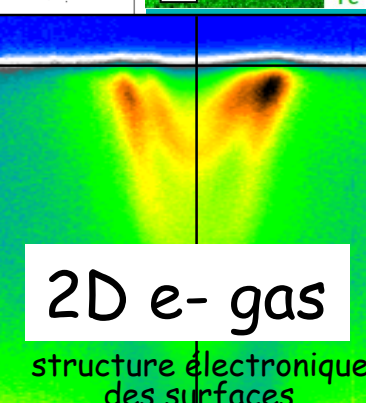
Ion implants



Spatialy ESA  
LaBr<sub>3</sub>:Ce  
DSSSDs

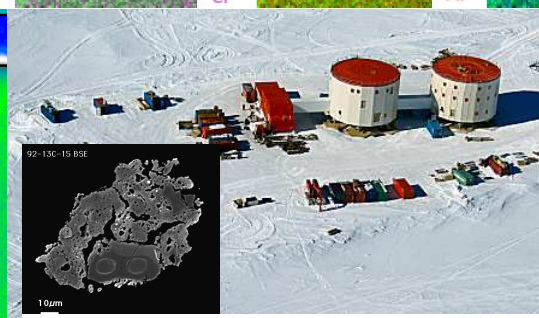


Dark Matter

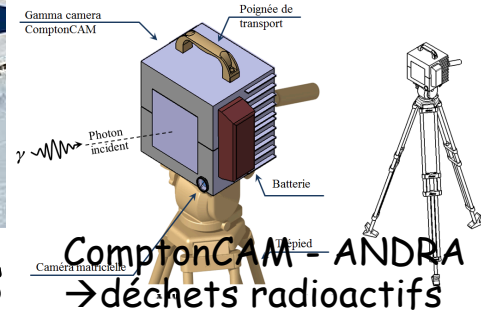


2D e-gas

structure électronique des surfaces



Micrométéorites



ComptonCAM - ANDRA  
→ déchets radioactifs

# Organisation générale

- Comité de Direction : Directeur, dir. Adjoints, dir. Technique, RA → se réunit 1 fois par semaine- très flexible, interagit souvent...
  - CL avec 8 élus, 4 nommés + direct. Adjoints, technique, RA, représentation doctorant → 4/an, + élus tous les mois avec directeur
  - CS 3 élus+ 3 nommés internes + direct. Adjoint + technique → présentation projets (ANR...) : discute des implications des services techniques, fait le classement des sujets de thèses prioritaires (IN2P3, ED...)
  - CHS
  - CPL
  - Comité locaux : fait remonter les besoins et propose des solutions → arbitrage final par le comité de direction
  - Réunion avec chefs de service → mensuel
  - Réunion avec chefs de groupe → ~mensuel
- communication avec les tutelles (**directeur**, chefs de projets <-> directeur Institut, Président Univ., DAS, Doyenne ...)

## Définition du budget

SBNA, AP IN2P3, AP interne, CNES, ANR, LabEx, ERM...

- distribution budget Conférences
- distribution budget Stagiaires et Visiteurs

→ Tout ensemble avec SBNA (~2700€ par chercheurs, 80% PhD et PostDoc, 50% EM...)-les groupes auto-gèrent leur budget

→ Services : montants fixe selon service avec petite variation selon besoin

→ Petite réserve pour rallonge en cas d'imprévus

- Prélèvement "Labo" sur les projets

→ 5 % AP

→ 5% sur ANR et contrats hors gros achats hors personnel

# Décisions scientifiques et techniques

Les porteurs de projets sont conscients des moyens humains et technique du labo → Nombreuses collaborations

Discussion permanentes avec direction technique

→ externalisation labo voisins ou privés (sous-traitance)

Les chercheurs arrivent avec leur financement (ANR, MI...) et le labo contribue à la marge si nécessaire et en IT

→ Journée AP interne annuelle pour des projets scientifiques (~50k€)

- processus de validation des réponses aux appels d'offres (ANR, ERC, DIM, P2IO ...)

→ Priorisation pour les AAP de type DIM, LabEx, SESAME, ...

- arbitrage des demandes de moyens humains (thèses, post-doc, chercheurs, enseignants-chercheurs et IT)

→ Réunion spécifique en juin avec chefs de service et de groupe - CS pour thèses prioritaires

- attribution des forces techniques aux projets - suivi des projets et arbitrage des ressources

→ chefs de service - Discussion au sein de la direction si nécessaire

# Agents...

Suivi de carrière et accompagnement des reconversions  
→ directeur technique et direction

Arbitrage des conflits  
→ chef de service, direction, CL

Classement pour les promotions (IT et chercheurs)  
→ Réunion avec les chefs de service et de groupe pour les IT  
Collégiale et transparent, la direction ne revient pas sur les décisions  
→ pas de classement pour les chercheurs

Gestion des primes :  
Décisions prises avec chefs de groupe et service  
Prime systématique sauf bonus/malus  
Décisions rendues publiques



Vie du labo (Voeux de nouvelle année, repas de Noël, barbecues d'été, pot de départ, médailles)  
→ Oui

Communication interne (Rapport d'Activité, Actualités, Site Web ...)  
→ Oui

Séminaires scientifiques  
→ séminaires externes  
→ séminaires internes  
→ séminaires commun avec IPNO

# The End

INP INC INSIS INSU



IN2P3

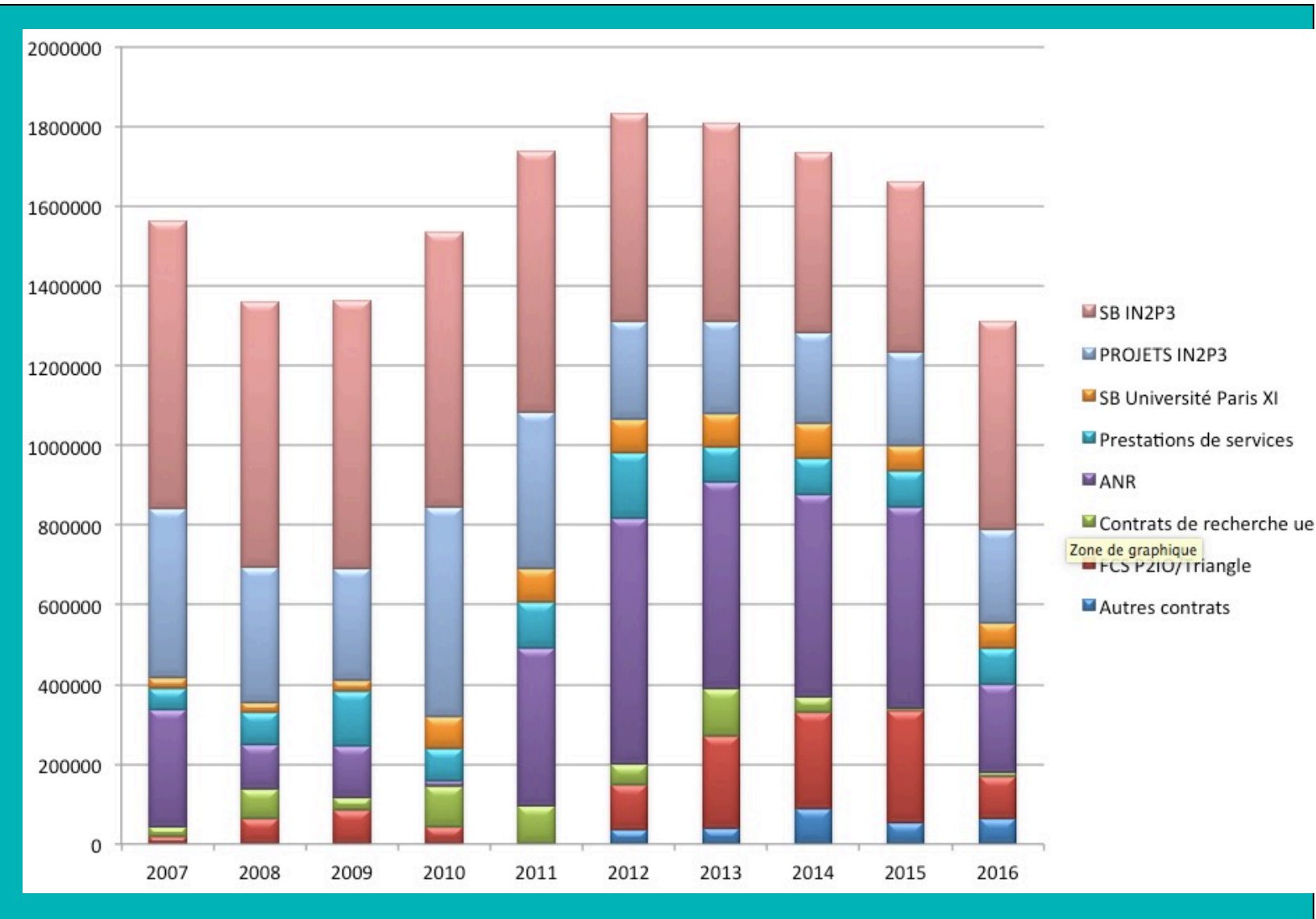
Centre National de la Recherche Nucléaire  
ET DE PHYSIQUE DES PARTICULES



dépasser les frontières

scarpaci@csnsm.in2p3.fr





# CSNSM Facilities

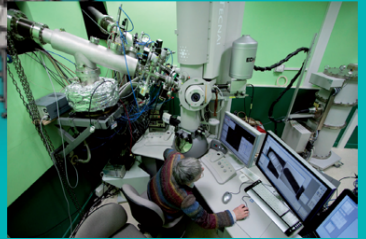
**2 MV TANDEM/VdG**

**185 kV implanter**

- Clean rooms
- Cryostats
- FIB
- XPS ARPES



**Spectrometer SIDONIE**  
(isotopically pure targets)



**TEM**  
(transmission electron microscope)