

# Journées du GDR MI2B

Master Projet Méthodologies d'Imagerie Médicale

Bilan fonctionnement 2016-2017

Frédéric Pain : [pain@imnc.in2p3.fr](mailto:pain@imnc.in2p3.fr)

## 09/01/2017 Réunion responsables MP / F. Farget

- ✓ Discussion / clarification rôle responsables MP
- ✓ Fonctionnement / critère d'arbitrage → budget MP = **au prorata des ETP**
- ✓ Budget en 2016-2017 : AP IN2P3 santé 200 k€, physique fonda 905 k€, énergie 220 k€, autres domaines fonda 225 k€  
→ pourrait évoluer en 2018 ?
- ✓ **Définition d'un projet**
  - un objectif scientifique et technique
  - un début et une fin (prévue)
  - au moins une ligne budgétaire « projet » ?
  - RH affectées ( IT, chercheur)
  - un responsable scientifique /et éventuellement technique
  - à fait l'objet d'un accord de collaboration (MoU)
- ✓ Objectif IN2P3 = structuration de projets -> grand projets, visibilité nationale /internationale

**Ne tient pas compte des ETPs de collaboration hors IN2P3.**

**« L'IN2P3 n'a pas vocation à financer des personnels hors IN2P3 »**

**« Emergence doit être financée localement »**

### Plaidoyer responsable masterprojet :

- 1) projets santé = projet collaboratif médecins / biologistes = ½ des ETPs impliqués dans les projets sont hors IN2P3
- 2) "Small can be beautiful". Petits projets peuvent être pertinents et productifs
- 3) vu le montant des enveloppes les AP doivent favoriser le soutien aux projets émergents

## 2016-2017 Demande d'AP et financement

- ✓ Remontée fiches projets / fiches nouveaux projets → mise en place difficile
- ✓ Arbitrage par F. Farget (pas de discussion avec le responsable du MP)
- ✓ 6 demandes alloués / total de 19 k€ alloués ( 52 k€ demandés) → fonctionnement « lourd » sans rapport avec le financement final
- ✓ Disfonctionnement dans l'attribution (fléchage projet/thématique au niveau du labo)
- ✓ Recouvrement MP
- ✓ Demande projet identique sur plusieurs MPs

Labo	Projet	Resp. projet	Fonct.	Mission	Equipement	Total demandé	Obtenu
IPHC	Divers	F. BOISSON	0	9000	9000	18000	7000
CPPM	Sonde endocrânienne MAPSSIC	C. MOREL	0	4000	2500	6500	4000
CPPM	TEP hybride	C. MOREL	3000	0	0	4500	2000
IMNC	Imagerie peropératoire MAGICS	L. MENARD	0	8100	0	8100	4000
IMNC	Sonde endocrânienne MAPSSIC	P. LANIECE	3500	0	1500	5000	2000

## **17/07/2017 Cadrage « officiel » rôle responsables Master Projet**

- ✓ Rôle consultatif
- ✓ Interlocuteur du DAS sur les projets du MP
- ✓ Organiser des concertations avec responsables des projets (actualités, avancements, difficultés)
- ✓ Besoins financiers MP → remontée des demandes vers DAS
- ✓ Entretien annuel projets → arbitrage DAS

## **25/10/2017 Entretien annuel projets IN2P3 2017-2018**

- ✓ **Nouveau nom du MP : « Méthodologies d'Imagerie Médicale » - MIM**
- ✓ 11 demandes (13 projets dans le MP) / 124 keuros / 4 labos concernés IPHC, IMNC, CPPM et Subatech
- ✓ 40-45 keuros de dotation potentielle ?
- ✓ ETP déclarés sur ces projets = 17 ETP IN2P3 (+ ETP collaboration hors IN2P3 non visibles)
- ✓ Critères IN2P3 réitérés : cohérence / grand projets nationaux / regroupements de projets locaux
  
- ✓ **Présentation des projets et argumentaires des demandes remontées**
  - **1 projet du MP positionné à l'échelle « nationale » : 3 labos IN2P3 + collaborations extérieures**
  - **10 demandes avec un seul labo IN2P3 + collaborations extérieures**
  - **3 demandes "radiochimie"**

## Projets MP « Méthodologies d'Imagerie Médicale »

Collimateurs TEMP	IPHC	F Boisson	Méthodo/(Cancéro)	Collimateurs / Imagerie clinique (ganglion sentinelle, thyroïde)
rpPET (radiobiologie macroscopique)	IPHC	D Brasse	Méthodo/Cancéro	Radiothérapie proton / imagerie TEP
Migration cellulaire	IMNC	O Seksek	Méthodo/Cancéro	Cultures cellulaires 3D / modélisation des gliomes
NEMO	IMNC	D Abi Haidar	Méthodo/Cancéro	Imagerie et spectroscopie optiques in situ (gliomes)
imagerie peropératoire MAGICS	IMNC	L Menard	Méthodo/Cancéro	Imagerie peropératoire gamma (cancer du sein)
imagerie ambulatoire /dosimétrie MOTI	IMNC	L Menard	Méthodo/(Cancéro)	Dosimétrie pour la radiothérapie interne (thyroïde)
Scandium	Subatech	S Huclier	Méthodo/ Neuro/Cancéro	Théranostique polysaccharide-Scandium (ostéosarcome) + NP-Scandium( Alzheimer)
Stimulation optique	IMNC	F Pain	Méthodo/Neuro	Modulation de l'activité cérébrale (Alzheimer)
Sonde endocranienne MAPSSIC	IMNC/CPM/IPHC	P Laniece/ C Morel/ J Baudot	Méthodo/Neuro	Pharmacocinétique in vivo des systèmes sérotoninergiques et dopaminergiques
Imagerie autoradio CMOS multi échelle	IPHC	P Laquerrière	Méthodo/(Neuro)	Biodistribution de molécules radiomarquées 18F
Astate	Subatech	R Maurice	Méthodo	Chimie de l'Astate AtBr, AtCl
Molécules radiomarquées	IPHC	P Marchand	Méthodo	Dvts de Traceurs 64Cu, 89Zr, 18F, 99mTc
TEP hybrid. Tps de vol	IPHC / CPM	D Brasse / C Morel	Méthodo	Dvt détecteurs et électronique associée pour TOF-TEP et TEP-IRM

13 projets

6 projets Méthodologie/Instrumentation /Cancérologie

3 projets Méthodologie

3 projets Méthodologie/Neuro

1 projets Méthodologie/Neuro/Cancérologie

- ✓ Plusieurs niveaux d'intégration de la finalité biomédicale
- ✓ Plusieurs niveaux d'avancement des projets (en cours, en fin, en maturation)
- ✓ Une large majorité de projets de petites dimensions ( ETP/ moyens..)

**Questions : Peut-on à court/moyen terme réfléchir à proposer des projets d'envergure nationale ?  
Articulation MP-GDR à inventer ?**