La Théorie dans la Vallée

Matinée des Théoriciens de la Vallée
IPN Orsay, 12 juin 2017

Membres du groupe de travail « théorie »
dans le cadre du processus de
refondation des laboratoires de la vallée http://refondation-labos-orsay.fr/ :

ABADA, Asmaa (LPT)
APPERT-ROLLAND, Cecile (LPT)
BADOUAL, Mathilde (IMNC)
BARRAND, Guy (LAL)
BECIREVIC, Damir (LPT)
BLOSSIER, Benoit (LPT)
DEROULERS, Christophe (IMNC)
FAYARD, Louis (LAL)
KHAN, Elias (IPNO)
KOU, Emi (LAL)
LANSBERG, Jean-Philippe (IPNO)
MACHEFERT, Frédéric (LAL)
MAMBRINI, Yann (LPT)
MOREAU, Grégory (LPT)
SAZDJIAN, Hagop (IPNO)
URBAN, Michael (IPNO)
VAN KOLCK, Ubirajara (IPNO)
WALLON, Samuel (LPT)

Qui/D'où sommes-nous ?

De **4 laboratoires** différents :

- Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie (IMNC)
- Institut de Physique Nucléaire (groupe de physique théorique) (IPNO)
- Laboratoire de l'accélérateur Linéaire (LAL)
- Laboratoire de Physique Théorique (LPT)

Qui/D'où sommes-nous ?

De **4 laboratoires** différents :

- Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie (IMNC)
- Institut de Physique Nucléaire (groupe de physique théorique) (IPNO)
- Laboratoire de l'accélérateur Linéaire (LAL)
- Laboratoire de Physique Théorique (LPT)

De **3 instituts** du **CNRS** :

- INP - IN2P3 - INSB

Qui/D'où sommes-nous ?

De **4 laboratoires** différents :

- Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie (IMNC)
- Institut de Physique Nucléaire (groupe de physique théorique) (IPNO)
- Laboratoire de l'accélérateur Linéaire (LAL)
- Laboratoire de Physique Théorique (LPT)

De **3 instituts** du **CNRS** :

- INP - IN2P3 - INSB

De 2 **sections** du **CoCNRS** : **01 & 02**

De 1 **section** du **CNU** : **29**

Qui/D'où sommes-nous ?

De **4 laboratoires** différents :

- Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie (IMNC)
- Institut de Physique Nucléaire (groupe de physique théorique) (IPNO)
- Laboratoire de l'accélérateur Linéaire (LAL)
- Laboratoire de Physique Théorique (LPT)

De **3 instituts** du **CNRS** :

- INP - IN2P3 - INSB

De **2 sections** du **CoCNRS** : **01 & 02**

De **1 section** du **CNU** : **29**

De **3+1 tutelles** : **CNRS - Paris -Sud U. - Paris Diderot U. (UPMC)**

De 2 **départements** de l'université **Paris-Saclay**

- Physique des 2 Infinis (P2I)
- Physique des ondes et de la matière (PHOM)

Qui/D'où sommes-nous ?

De **4 laboratoires** différents :

- Imagerie et Modélisation en Neurobiologie et Cancérologie (IMNC)
- Institut de Physique Nucléaire (groupe de physique théorique) (IPNO)
- Laboratoire de l'accélérateur Linéaire (LAL)
- Laboratoire de Physique Théorique (LPT)

De **3 instituts** du **CNRS** :

- INP - IN2P3 - INSB

De **2 sections** du **CoCNRS** : **01 & 02**

De 1 **section** du **CNU** : **29**

De 3+1 **tutelles** : **CNRS - Paris -Sud U. - Paris Diderot U. (UPMC)**

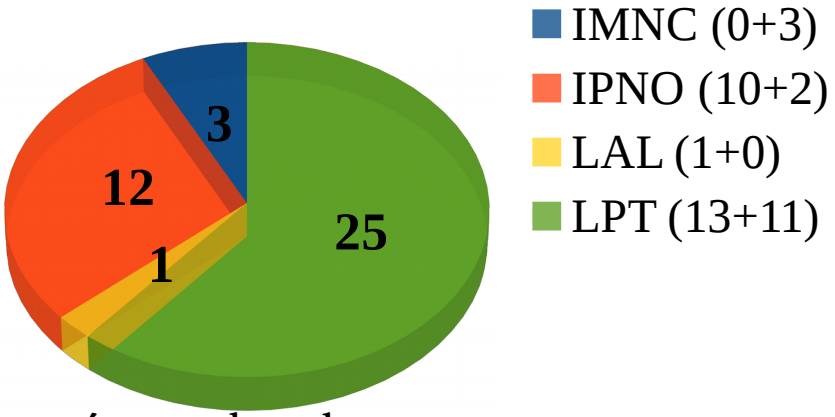
De 2 **départements** de l'université **Paris-Saclay**

- Physique des 2 Infinis (P2I)
- Physique des ondes et de la matière (PHOM)

Dans 2 **Labex** : **P2IO - PALM**

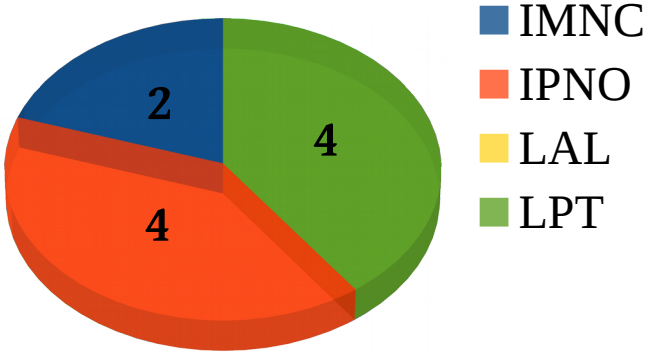
Combien sommes-nous ?

Chercheurs permanents (41) (CNRS + Univ.)



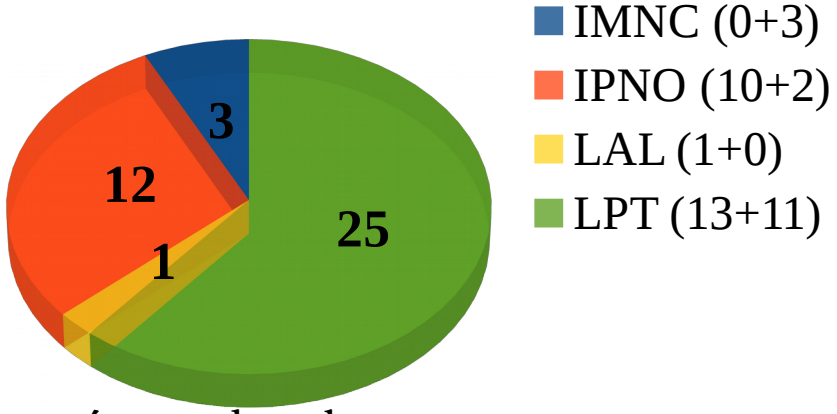
Départs dans les 2 ans : LPT 4 ; IPNO 3

Emérites (10)



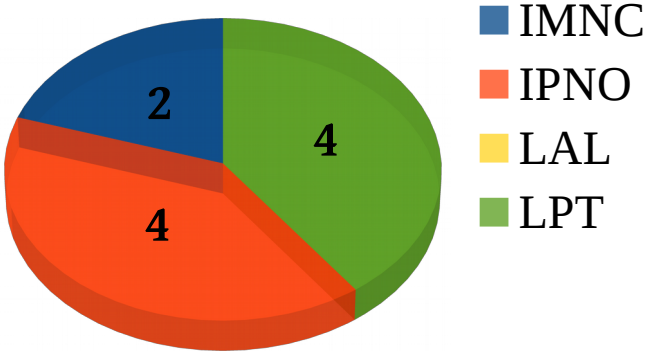
Combien sommes-nous ?

Chercheurs permanents (41) (CNRS + Univ.)

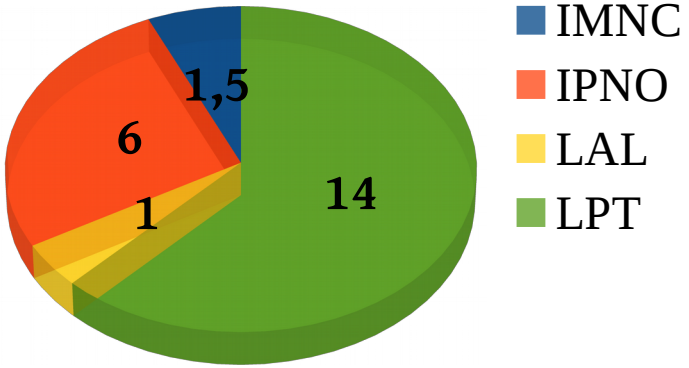


Départs dans les 2 ans : LPT 4 ; IPNO 3

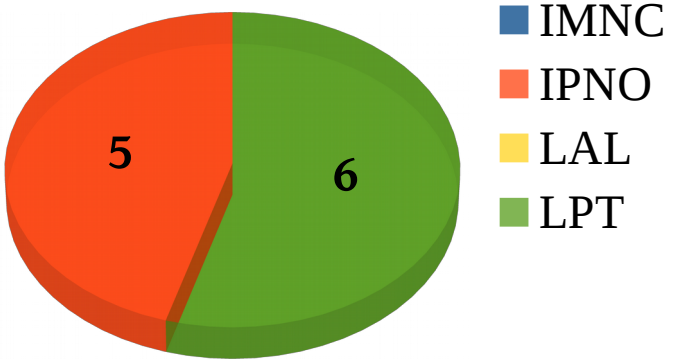
Emérites (10)



Doctorants (22.5)



Postdocs (11)



ITA :

- LPT : 7 avec 1 départ proche;
- IPNO : 1 secrétaire + services techniques/admin.;
- LAL & IMNC : support normal du laboratoire.

Votre contribution ?

- Quelles sont vos collaborations existantes ?
  - entre théoriciens des 4 labos
  - avec des expérimentateurs des 5 labos
  - avec des collègues dans les alentours

Votre contribution ?

- Quelles sont vos collaborations existantes ?
  - entre théoriciens des 4 labos
  - avec des expérimentateurs des 5 labos
  - avec des collègues dans les alentours

  Pensez-vous que les 6 thématiques identifiées sont représentatives ?

Votre contribution ?

- Quelles sont vos collaborations existantes ?
  - entre théoriciens des 4 labos
  - avec des expérimentateurs des 5 labos
  - avec des collègues dans les alentours
- Pensez-vous que les 6 thématiques identifiées sont représentatives ?
- Votre opinion/attentes/craintes concernant un possible rapprochement entre théoriciens [indép. de la structure et de la localisation] :

Votre contribution ?

- Quelles sont vos collaborations existantes ?
  - entre théoriciens des 4 labos
  - avec des expérimentateurs des 5 labos
  - avec des collègues dans les alentours
- Pensez-vous que les 6 thématiques identifiées sont représentatives ?
- Votre opinion/attentes/craintes concernant un possible rapprochement entre théoriciens [indép. de la structure et de la localisation] :
  - +/- de synergie/collaborations ?
  - +/- moyen (personnel, équipement, missions) ?
  - +/- visibilité ?
  - Environnement plus motivant/impersonnel/... pour les étudiants/postdocs ?

Backups : tâches du GT

Templates pour les GROUPES de Travail « thématiques »

1. **Nature de la thématique:** enjeux scientifiques, axes principaux, projets associés, effectif «publiant»…
2. **Contexte**: Positionnement scientifique actuel local/national/international : spécificités/originalités/impact/limites/absences… dans les activités/collaborations /projets. Collaborations existantes entre les cinq labos.
3. **Objectifs**: quelle ambition et quel impact dans la thématique à court (2-3 ans), moyen et long terme (~15 ans). Axes nouveaux possibles/repositionnement. Décliner le positionnement « idéal » sur les axes principaux, les projets associés. Identifier les profils des compétences scientifiques et techniques à associer.
4. **Organisation de la thématique**: Déploiement et organisation pour atteindre les objectifs, dans le périmètre des cinq laboratoires et liens externes (à la fois en local, mais aussi avec les autres grands centres pour cette thématique).
5. **Formation et valorisation** : prospectives liées à l'enseignement et projection du thème dans le domaine de la valorisation
6. **Eléments statistiques.** Identification RH et indicateurs factuels de l'évolution des forces /moyens (en interaction avec le pole RH et finances).

Lettre de cadrage pour les GROUPES de Travail « Thématiques »
Rappel AG du 24/03/17

Ce projet est né de motivations scientifiques et techniques fortes, entre autres :

- *Accroitre l'impact scientifique de certaines thématiques déjà existantes dans les labos.*
- *Faire émerger des thématiques stratégiques (masse critique…)*
- *Etudier et analyser le possible redéploiement/repositionnement sur des nouvelles thématiques en développement ailleurs et actuellement sous critiques/ou qui ne peuvent pas émerger dans nos laboratoires.*

Nous proposons d'organiser le travail de ces groupes en discutant :

- Activités en cours autour de la thématique. Evolutions (projets et activités de R&D…).
- Objectifs à moyen et long terme. Quelle ambition et quel impact dans la thématique (type de contribution, analyse vs construction…). Identification de nouveaux projets possibles.
- Besoins identifiés (financiers/humains) qui ont été nécessaires jusqu'à présent (ex : lien et travail avec les équipes techniques…). Extrapolation des besoins souhaités pour atteindre les objectifs à moyen et à long terme.

Dans tous les items:

- Souligner les collaborations en cours ou envisagées avec d'autres membres des laboratoires de la Vallée.
- Définir les indicateurs factuels de l'évolution des forces (en interaction avec le GT RH)

- Réfléchir également si les façons de travailler/l'organisation des labos limitent les activités en cours (collaborations, au niveau R&D, passage de la R&D au projet…).
- Inclure dans cette analyse l'émergence de nouveaux axes de recherche.

Lettre de cadrage pour les GROUPES de Travail « Thématiques»

Items possibles :

- Cartographie par axe et par projets du thème
- Positionnement des besoins techniques
- Positionnement des plateformes par rapport au thème
- Principaux réseaux et collaborations
- Déploiement du thème sur la vallée d'Orsay
- Liens avec les autres thèmes
- Intégration dans uPSaclay, CNRS et autres organismes nationaux
- Dynamique RH et finances
- Politique de formation et de valorisation