

## Réunion du Comité de Pilotage de l'IPI [Copil #2, Lundi 4 Mai 2020] Compte rendu public

Le comité de pilotage s'est réuni à distance le 4 mai 2020 pour procéder à la présélection des sujets qui feront l'objet d'un appel à candidature.

En préambule, il est décidé qu'un espace réservé aux membres du copil sera créé sur le site de l'IPI afin de pouvoir centraliser les documents (sujets, rapports, compte-rendus de réunions, ...). T. Dufour se charge de la création de cet espace dédié sur le site de l'IPI. Pour chacun des 16 sujets<sup>1</sup> déposés à l'IPI, les deux rapporteurs indiquent les notes qu'ils ont données aux différents critères d'évaluation ainsi que leur appréciation globale du sujet et une discussion des points forts et points faibles du sujet a lieu.

A l'issue de cette première phase, les sujets n'ayant pas reçu au moins un A pour l'une des deux évaluations globales sont écartés de la liste. 4 sujets sur 16<sup>1</sup> ont été écartés à ce stade.

La discussion porte ensuite sur les sujets ayant obtenu au moins un A sur les deux évaluations globales. Outre les critères d'évaluation pour chaque sujet, le copil prend également en compte l'équilibre global des thématiques. Le critère « Taches du doctorant bien définies » est longuement discuté pour estimer son poids dans l'évaluation. Comme il est inégalement renseigné dans les projets, il est décidé pour les années suivantes de le rajouter comme un item spécifique dans le fichier de l'AP à PRD. A l'issue de cette phase les dix sujets suivants sont pré-sélectionnés :

---

<sup>1</sup> 1 Un des 17 sujets déposés a été retiré par son porteur avant la phase de pré-sélection.

Ident	Sujet	Porteur 1	Porteur 2
1	Présent et futur des données du fond diffus cosmologique	K. Benhabed	S. Galli
4	Charged particle dynamics in solar wind coherent structures	M. Maksimovic	A. Petrukovich
6	New generation of opacities for astrophysics	A. Ciardi	M. Koening/F. Delahaye
7	Coalescences de binaires d'étoiles à neutrons à l'ère de l'astronomie multi-messagers : étude de populations et modélisation des contreparties électromagnétiques	F. Daigne	I. Dvorkin
8	Meteor-RT: Design of a real-time computer vision application embedded within a satellite for meteors and debris detection	L. Lacassagne	J. Vaubaillon
9	Modelization of iodine plasmas for thrusters	N. Sisourat	A. Bourdon
12	Étude et réalisation du détecteur de temps hautement granulaire (HGTD) pour le détecteur ATLAS en préparation de la phase de haute luminosité du LHC	S. Trincaz-Duvoid	T. Beau
15	Gravitational waves in alternative theories of gravity	L. Blanchet	L. Bernard
16	Pushing the precision frontier of LHC physics: Automating QCD resummation for new physics	B. Fuks	H.-S. Shao
17	X-ray metrology for astrophysical and fundamental physics applications	P. Indelicato	M. Trassanel

Le copil discute ensuite de la suite de la procédure. C. Balland rappelle le cadrage du collège des écoles doctorales :

- Les projets pré-sélectionnés seront mis en ligne sur les sites web du collège doctoral et des écoles doctorales. L'initiative pourra les diffuser en utilisant ses propres canaux : site de l'IPI, sites des ED, diffusion auprès des DU
- Le collège des ED contactera les porteurs de projets pour leur annoncer si leur projet est ou n'est pas pré-sélectionné. Il indiquera à ceux qui sont pré-sélectionnés qu'ils seront contactés par l'initiative qui leur fournira les modalités de sélection des candidats étudiants
- L'IPI informera également par mail les porteurs de sujets non retenus

Sélection des candidats

- L'initiative/Institut contacte les porteurs des projets pré-sélectionnés pour leur indiquer :
  - o Qu'ils doivent retourner le dossier de candidature d'un(e) seul(e) étudiant/étudiante qu'ils auront choisi(e) **avant le 15 juin**
  - o Les modalités de la sélection

Un **formulaire de candidature type** est proposé pour le dossier de candidature. Les pièces du dossier de candidature générique sont les suivantes :

### **Pièces du dossier de candidature :**

- la fiche de renseignement du candidat;
- un CV détaillé du candidat
- une Lettre de motivation du candidat comprenant le projet professionnel envisagé
- les relevés de notes de M1 & du 1er semestre de M2
- les CVs courts (1 page) des deux directeurs de thèse
- une lettre de recommandation de stages (M1,M2)

**Date limite d'envoi des dossiers de candidature : 15 juin 2020**  
**par e-mail à [cd\\_instituts\\_et\\_initiatives@listes.upmc.fr](mailto:cd_instituts_et_initiatives@listes.upmc.fr)**  
**par le Directeur de Thèse – porteur du projet**

Le copil décide de rajouter les éléments suivants :

- Copie d'une pièce d'identité
- Copie du dernier diplôme obtenu
- Demander deux lettres de recommandations, dont une d'un encadrant de stage

Le copil décide d'enlever l'élément suivant :

- CVs courts des directeurs de thèse. En effet, cette information serait utile pour la pré-sélection des sujets, mais pas pour la phase de sélection d'un candidat.

Une nouvelle version du fichier de candidature prenant en compte ces éléments va être envoyée aux porteurs.

Modalités de la sélection des candidats :

Les auditions ne pourront pas avoir lieu en présentiel. Deux options sont possibles:

- Première option : sélection totalement en visio : les candidat(e)s sont auditionnés en visioconférence, les membres du jurys sont chacun également à distance en visio. Les candidat(e)s devront être prévenu(e)s au moins deux semaines à l'avance des modalités.
- Deuxième option : Sélection uniquement sur dossier – les candidat(e)s ne sont pas auditionné(e)s. Ils/elles sont sélectionné(e)s uniquement sur la base de leur dossier de candidature par le jury, dont les membres examinent les dossiers, à distance.

Après discussion, le copil décide que la sélection se fera sur auditions à distance pour les candidats. Idéalement, le jury se réunira en présentiel si cela est possible fin juin/début juillet.

L'audition sera de 20 minutes par candidat (10 minutes de présentation/10 minutes de questions). Il sera demandé aux candidats d'envoyer un peu à l'avance au jury leurs diapositives. Pour le sujet 8, avis sera pris auprès de l'ED 130 sur le dossier du candidat retenu par les porteurs. L'absence de F. Daigne, représentant de l'ED 127, du jury, ne devrait pas être une difficulté puisque plusieurs autres membres de copil relèvent de l'ED 127.

Le prochain copil sera dédié à une discussion sur le type d'actions que nous souhaitons soutenir ainsi que la place de l'interdisciplinarité et des équilibres entre thématiques. Le copil examinera à cette occasion les demandes faites par L. Rezeau le 27 avril.