

Conseil Scientifique du JMMC

25 Novembre 2013
Ordre du Jour



Agenda

- 10:00 -10:30 accueil café
- 10:30 -12:00 présentation du JMMC et rapport d'activité "récente".
- 12:00-13:30 pause
- 13:30: Fonctionnement du CS.
- 14:30: évaluation (?) des activités des groupes de travail du JMMC
- 15:30: Projets pour 2014: Base de Données Interférométrie.
- 16:00: tâches de service CNAP que devrait proposer le JMMC pour 2014.
- 16:30: questions diverses, recommandations
- 17:??: fin des travaux

Fonctionnement

Lecture des statuts:

5.2 : Conseil Scientifique (CS)

5.2.1 : Composition

Le CS est constitué de dix (10) membres de droit, qui sont des personnalités scientifiques indifféremment employées par les Parties ou extérieures. Elles sont nommées par le CD pour un mandat de cinq (5) ans renouvelable une (1) fois, après consultation du président du CD et du directeur de l'ASHRA.

Fonctionnement

Lecture des statuts:

5.2.2 : Mission

Le CS est un organe consultatif garant de la pertinence et de la qualité scientifique des activités du JMMC.

Le CS du JMMC a pour missions de :

- définir la politique scientifique du JMMC,
- d'évaluer les projets qui lui sont soumis ou dont il se saisit,
- d'assurer le suivi scientifique des projets,
- de définir les tâches du Service d'Observation du JMMC et d'en assurer le suivi. »

Le CS étudie et donne son avis au CD sur le rapport et le programme de l'année suivante élaborés par le Directeur, tel que précisé à l'article 6.3 ci-après

Fonctionnement

5.2.3 : Fonctionnement

Le CS se réunit au minimum une (1) fois par an sur convocation de son Président ou du Directeur.

Le CS élit en son sein son Président à la majorité simple des membres présents parmi les membres qui n'ont pas de tâches sur le service d'observation JMMC.

→ Election du Président du Conseil Scientifique

Le CS se réunit au minimum une (1) fois par an sur convocation de son Président ou du Directeur, qui établissent conjointement l'ordre du jour. Le compte-rendu de chaque réunion est établi par le président du CS et est adressé aux membres du CS pour approbation avant diffusion.

Le CS ne délibère valablement que si une majorité simple des membres présents ou représentés ayant voix délibérative est présente. Le quorum est donc fixé à six (6) membres sur dix (10). Chaque fois que le quorum ne sera pas atteint, le CS devra à nouveau se réunir dans un délai de un (1) mois.

Le Directeur participe aux réunions du CS avec voix consultative.

Evaluation des Projets

Evaluation des Projets ? Voir Prospective.

Suivi

Suivi Scientifique des Projets

- Préparation aux observations (Aspro)
- Calibrateurs (SearchCal)
- Ajustement de modèles (LITpro)
- Reconstruction d'Image (WISARD)
- Bases de Données (JSDC, Oidb)
- Catalogues
- Support aux Utilisateurs
- Pages Web, Wiki, etc.

Taches de Service

Définir les taches de Service;

En assurer le suivi.

Taches de Service

EN COURS: Outils d'ajustement de modèle et de reconstruction d'image polychromatiques pour les observations interférométriques optiques

L'astronome ayant des données issues de telles observations dispose de logiciels publics développés au JMMC ou au [CRAL](#) pour éprouver son modèle d'objet.

Le SO vise à développer (pour une meilleure exploitation astrophysique des données) et à pérenniser les logiciels JMMC en assurant leur maintenance. Il comprend deux postes, la frontière entre les deux étant perméable : l'ajustement de modèle et la reconstruction d'image.

La liste des développements prévus comprend :

pour l'ajustement de modèle :

- l'implantation de nouveaux algorithmes d'ajustement,
- l'implantation de nouvelles fonctions utilisateurs de modélisation des objets,
- l'interfaçage de l'ajustement de modèle avec des codes de modélisation astrophysiques,
- l'enrichissement des outils de visualisation,
- la prise en compte de l'information spectrale contenue dans les données;

pour la reconstruction d'image :

- la définition d'une interface graphique;
- pour l'ajustement de modèle et la reconstruction d'image :
 - la prise en compte des mesures issues des nouveaux instruments (GRAVITY, MATISSE),
 - le développement d'outils de manipulation des données et de nouveaux formats de fichiers de données.

Contact: groupe "Model Fitting", Isabelle Tallon-Bosc (), [CRAL](#) .

Taches de Service

Proposable:

Définition des besoins scientifiques d'une base de données d'observations en Interférométrie Optique;

Suivi du processus de réalisation;

Responsabilité du groupe de R&D du JMMC associé à cette réalisation;

Suivi scientifique de la base de données une fois mise en place

Création d'interfaces à la BDD avec valeur ajoutée scientifique

Relation avec les fournisseurs de données et les utilisateurs.

...

Autre?

Aspects politiques? Opérationnels?

Questions Diverses

Questions Diverses?
Et recommandations

Date/Lieu de la prochaine Réunion?