

Avis sur la création du L2IT – UMR 5033

Lors de la session d'automne 2019, la section 01 a étudié avec attention le projet de création du Laboratoire des deux infinis de Toulouse, unité mixte de recherche 5033, entre le CNRS et l'Université Paul Sabatier. La section a fondé son opinion sur les documents fournis, sur une rencontre avec Jan Stark, porteur du projet et directeur proposé, ainsi que sur des compléments apportés par la direction de l'IN2P3. Sur la base de ces éléments, elle émet un avis favorable, reconnaissant l'intérêt d'implanter les thématiques de l'IN2P3 au sein du bassin universitaire toulousain, incontournable au niveau national.

Cependant, la section regrette que l'état d'avancement du dossier ne soit pas encore à la hauteur du potentiel qu'elle entrevoit pour cette UMR. Sur la base de cette remarque, la section formule les recommandations suivantes :

Formation

Le plan proposé pour intégrer les thématiques des deux infinis dans l'offre de formation au niveau master est embryonnaire. Pour atteindre l'objectif à court terme d'un parcours de formation en master, il conviendra d'initier au plus vite une équipe pédagogique en collaboration avec les enseignants locaux, puis de participer activement aux instances universitaires. Il paraît essentiel que la création de l'UMR soit accompagnée par le recrutement ou l'affectation d'enseignants-chercheurs au sein de la nouvelle unité, en cohérence avec son programme scientifique.

Axes de recherche

Il est proposé que l'UMR se concentre sur les méthodes numériques, dédiées à l'exploitation des données et aux efforts de simulation, pour répondre aux défis à venir de la physique des deux infinis. Aujourd'hui, chaque axe thématique avancé repose sur une seule personne. La section recommande d'éviter une dispersion thématique lors de l'augmentation des effectifs annoncée par la direction de l'IN2P3 et de consolider un programme scientifique ciblé, en concertation avec les personnes qui rejoindront l'unité.

Stratégie de déploiement

Le schéma initial de l'UMR tel qu'il est présenté manque encore de vision à moyen terme, ce qui rend difficile l'évaluation de la pertinence du schéma proposé pour atteindre les objectifs annoncés. Ainsi la section recommande que dans cette première année, la direction de l'UMR précise son plan stratégique (prévisionnel et révisable) pour la durée du quinquennal.

Ceci étant, la section souhaite le succès de cette entreprise et émet un avis favorable à la création du Laboratoire des deux infinis de Toulouse, avec Jan Stark à sa direction.