

Gammapy

Comité de Suivi de Projet

CSP n°1, 16 Février 2026

Porteuse Scientifique : Justine Devin

Porteur Technique : Natthan Pigoux



Contexte

- **Contexte historique**
 - L'origine du projet fait suite à un accord entre le LUPM et le DAS astro avant le recrutement de Natthan
- **Contexte scientifique**
 - Plusieurs utilisateurs de Gammapy au LUPM dans l'équipe EMA (Justine, Yves, Fred, Nukri)
 - Une volonté de pouvoir participer au développement de Gammapy
 - PostDoc demandé par l'équipe EMA pour de l'analyse multi-longueur d'onde
 - Sur le plus long terme, aspects multi longueurs d'onde : Fermi, SVOM, autre (Grand?)
- **Contexte technique**
 - Participation dans Gammapy sur les aspects qualité logicielle et intégration continue depuis janvier 2025 (à ~ 20%)
 - Aide ponctuelle sur le Science Analysis Tool (SAT) de CTAO basé sur Gammapy

Perspectives

- **Objectifs à court terme pour Natthan**
 - Préciser son rôle dans le projet Gammapy
 - Poursuivre sa familiarisation du code
 - Participer au future coding sprint
- **Objectifs à moyen terme**
 - Proposer une expertise au LUPM dans de futurs développements dans Gammapy en créant un groupe au LUPM composé des chercheurs d'EMA, d'un éventuel postdoc et de Natthan en tant que support ingénieur (impliqué à ~ 20% dans un premier temps)
 - Poursuivre une activité transverse entre EMA et le service informatique :
 - expertise scientifique pour le développement du code
 - expertise technique pour la qualité et l'intégration