

# Graduate Track Maths & Physics : Présentation générale

---

- La Graduate Track Maths & Physics (GTMP) appartient au programme CAP GS (Graduate School), qui a été **sélectionné en 2021** dans le concours SFRI (Structuration de la Formation par la Recherche dans une Initiative d'excellence).
- Il y a sept Graduate Tracks dans ce programme.
- **Calendrier** : le programme court de juin 2021 à 2028.
- **Budget** : 274 k€ par an sur la durée du projet (ANR et UCA).
- **Objectifs prioritaires** :
  - parcours international dans chaque formation concernée.
  - collaborations renforcées MP mais aussi MM, PP.
  - Continuum pédagogique L3 — Doctorat.

# Graduate Track Maths & Physics : Organisation

---

- La Graduate Track Maths&Physics (GTMP) dépend de l'institut des Sciences.
- Les masters / formations concernés :
  - Les deux mentions de Maths: **Statistiques et traitement de données et Mathématiques.**
  - Physique Fondamentale et Applications: **Nanophysique, Univers et Particules, Advanced Methods in Particle Physics.**
  - **DU Data Scientist.**
- Un comité conseille et prend les décisions : comprend les directions des laboratoires IP, LMBP et LPC, les responsables des formations, les deux directions d'UFR et la direction d'ED.
- Un bureau travaille (les responsables de mentions et parcours): attribution des bourses, colloque semestriel, transmission d'information
- **Malou Giard, recrutée par l'IdS, assure la gestion des deux GT de l'IdS**

# Graduate Track Maths & Physics : Dispositifs clefs [L3 → D]

---

- **Stages de Licence (L3) en laboratoire.** Élément de la double licence Mathématiques et Physique.
- **Bourses de Master** à destination des étudiants étrangers et des meilleurs éléments locaux: aujourd'hui 5 parcours concernés.
- **Cours complémentaires / additionnels / rénovés en Master**, en particulier pour construire les Masters internationaux [Il y en avait un déjà mis en place au démarrage]. Objectif 2028: un parcours international attaché à chaque parcours existant de Master.
- **Créations de cours interdisciplinaires / techniques** aux niveaux Master et Doctorat → service pour l'I-SITE. Sur le modèle DU Data Scientist.
- **Bourses de thèse** avec une composante inter-disciplinaire / internationale
- Organisation d'un **colloque** régulier rassemblant les membres chercheurs et étudiants de la GT. Séminaires de recherche. Restitution des travaux de stage et de thèse.

# Graduate Track Maths & Physics : quelques messages

---

- Une chance historique de réduire le hiatus entre les moyens affectés à nos activités de recherche et ceux des formations qui leur sont adossées.
- Le colloque bimensuel sera l'occasion de rencontres scientifiques ou pédagogiques.
- Ce dispositif (GT) doit être un outil collectif au service de nos étudiants et de nos recherches.
- Bilan rapide aujourd'hui pour l'année 2023:
  - Revue des indicateurs d'évaluation du projet
  - Revue du budget
  - Revue des projets en cours en insistant sur les difficultés.
- Discussions de nos actions pour 2024 / 2025.

# Graduate Track Maths & Physics : quelques messages

## CoP GTMP février 2022



📅 Wednesday 21 Feb 2024, 15:00 → 16:35 Europe/Paris

**Description** Zoom connection at  
<https://cern.zoom.us/j/63121201696?pwd=SlIxdUNSQml0eVBCYlI5UElrTjhlQT09>  
Meeting ID: 631 2120 1696

**15:00** → 15:20 **Installation et introduction, présentation du projet.**

🕒 20m

**Speaker:** Stephane Monteil (Laboratoire de Physique de Clermont - UCA/IN2P3)

**15:20** → 15:35 **Revue des indicateurs d'évaluation du projet**

🕒 15m

**Speaker:** All

**15:35** → 15:45 **Revue des dispositifs: stages de Licence, Bourses de Master, Bourses de thèse etc...**

🕒 10m

**Speaker:** All

**15:45** → 15:55 **Revue du budget GTMP**

🕒 10m

**15:55** → 16:25 **Internationalisation parcours Maths, parcours NanoPhysique, parcours UP, iMAPP**

🕒 30m

**Speakers:** Dmitry Solnyshkov, Hacène Djellout, Pierre Disseix, Stephane Monteil (Laboratoire de Physique de Clermont - UCA/IN2P3)

**16:25** → 16:30 **A.o.b.**

🕒 5m