

## Positionnement scientifique

- **A Physique mathématique, structure et modèles**
  - Théorie quantique des champs, théorie des champs conformes et systèmes intégrables
  - Topologie, combinatoire, géométries énumératives et aléatoires
  - Théorie des cordes, gravité quantique et amplitudes
- **B Cosmologie, physique nucléaire et des particules**
  - Physique au-delà du modèle standard
  - Cosmologie et gravitation
  - Chromodynamique quantique et physique hadronique
  - Physique des collisionneurs de précision
- **C Physique statistique et de la matière condensée**
  - systèmes désordonnés et hors-équilibre
  - Systèmes quantiques et matière condensée
  - La théorie de l'information quantique

## Chiffres clefs :

- 55 chercheurs permanents
- Environ 25 doctorants et 30 post-doctorants
- Support admin., RH et informatique : 9
- ~ 200 publications/an (revues internationales à comité de lecture)
- ~5 cours (niveau école doctorale) organisés chaque année depuis 1996

## Success stories :

- **21 projets ERC** portés depuis 2008
- Plusieurs **conférences internationales** organisées à l'IPhT chaque année, y compris les *Rencontres Itzykson* (27<sup>ème</sup> édition en 2023).
- **Nombreux prix et distinctions** (Médaille Galileo Galilei en 2023, Prix Langevin de la SFP en 2022 et 2023, Médaille de bronze du CNRS en 2023, Médaille d'argent du CNRS en 2011, plusieurs anciens chercheurs de l'IPhT à l'académie des sciences)
- Une **quarantaine d'ouvrages de références** publiés depuis 1963, dans tous les domaines de la phys. théorique.

