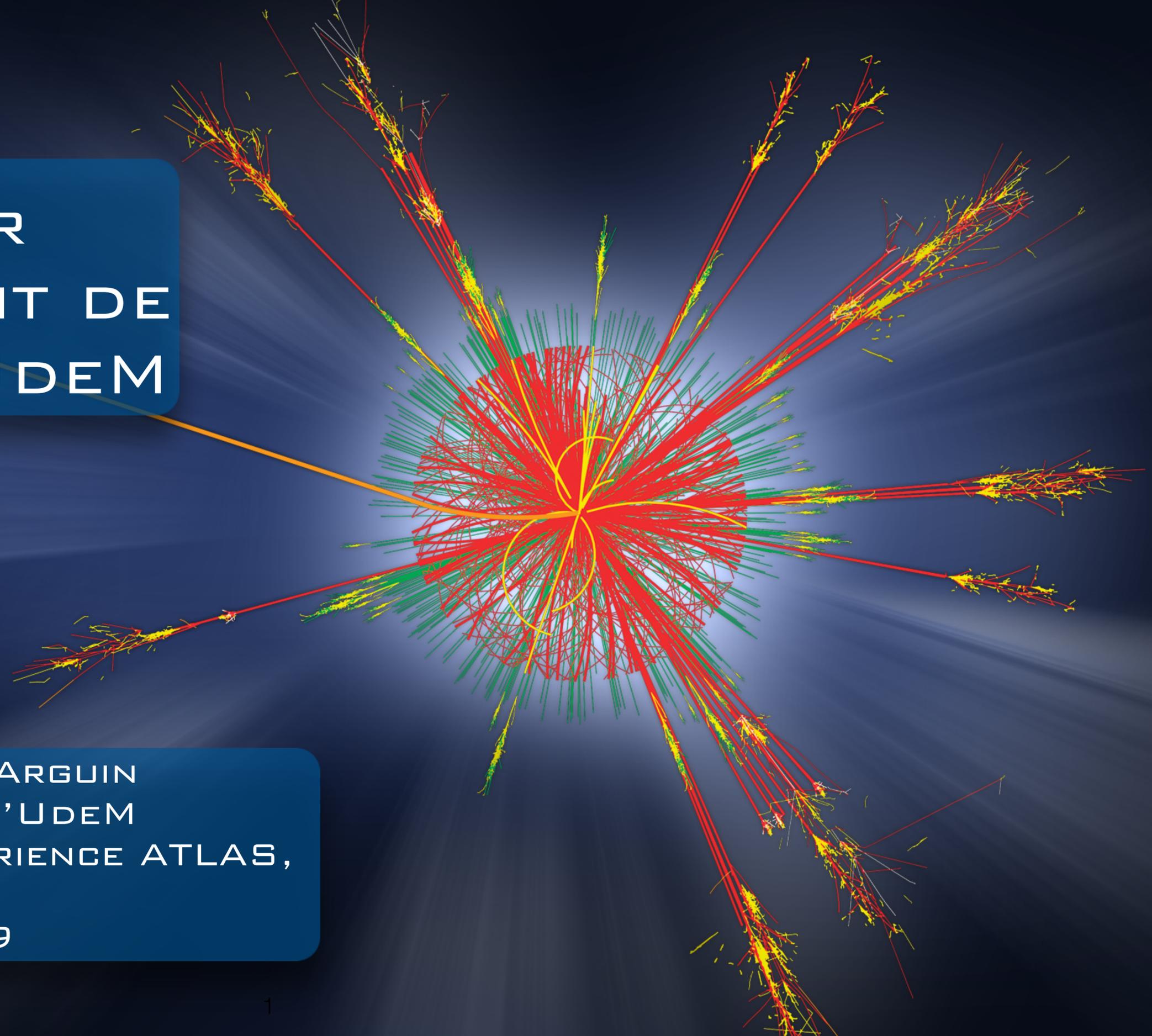


# UN MOT SUR LE DÉPARTEMENT DE PHYSIQUE À L'UDEM

JEAN-FRANÇOIS ARGUIN  
PROFESSEUR À L'UDEM  
ET CHERCHEUR À L'EXPÉRIENCE ATLAS,  
CERN  
JIRP2019



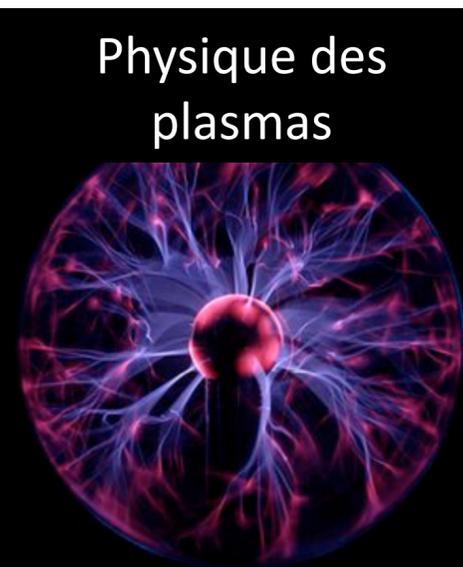
# Département de physique

- 32 professeurs
- ~200 étudiants au 1<sup>er</sup> cycle, et 100 au 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles
- Programmes de Baccalauréat, Maîtrise, Doctorat
- 6 thèmes/groupes de recherche principaux

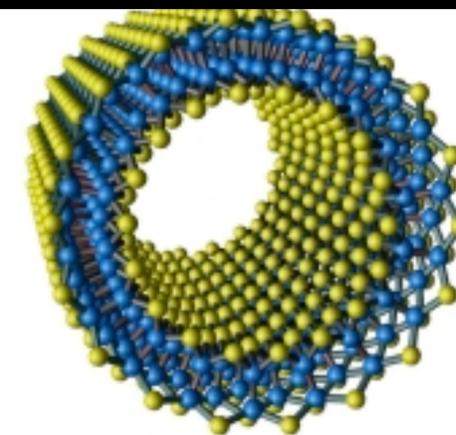
Astrophysique



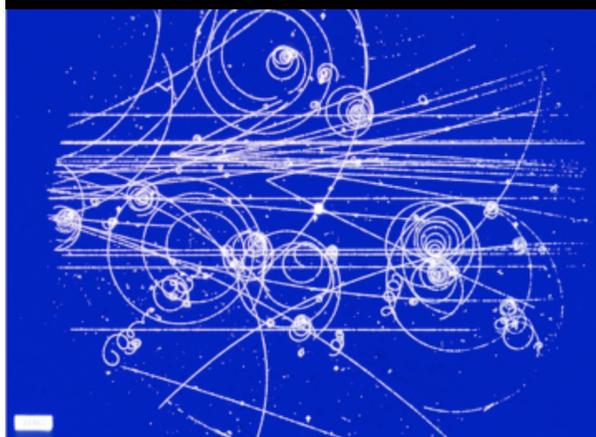
Physique des plasmas



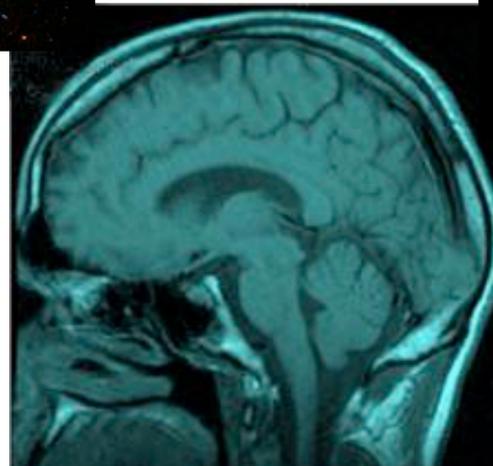
Physique de la matière condensée



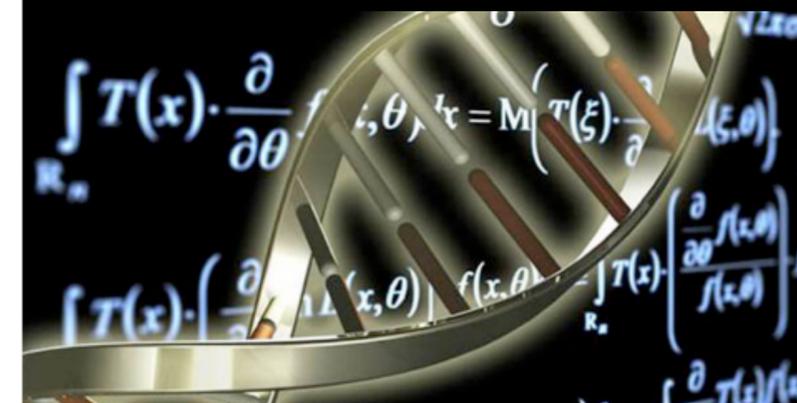
Physique des particules



Physique médicale



Biophysique



# Baccalauréat en physique

- Baccalauréat en physique (3 ans, 90 crédits):
  - Tronc commun 50 crédits
  - Suivi d'une des orientations suivantes:
    - Astronomie et astrophysique
    - Physique des matériaux
    - Physique du vivant
    - Physique subatomique
    - Générale
- Aussi baccalauréat bi-disciplinaire physique-mathématique et physique-informatique



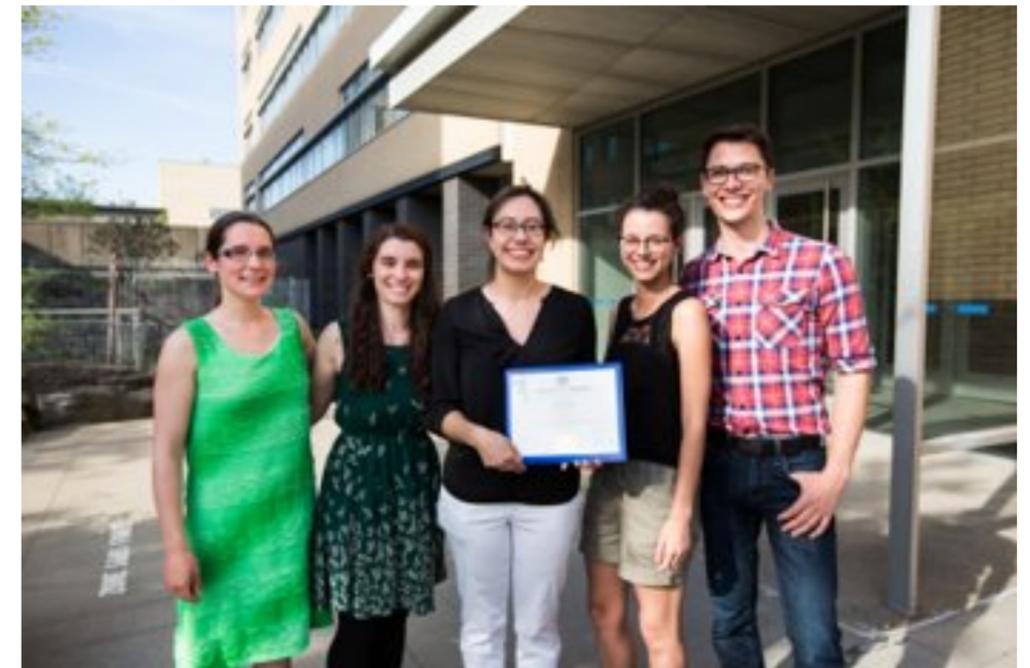
# Vie étudiante très active en physique!

- Asso étudiant: PHYSUM
- Café étudiant: La Planck
- Multitude d'activités:
  - Talent show, Cabane à sucre, initiations, sports, impro, concours de films, multiples partys, etc, etc.



# Un département accueillant pour tous

- Comité Diversité Physique
- Objectifs:
  - Offrir un environnement accueillant pour tous
  - Augmenter la fraction de minorités en physique



Comité diversité recevant le prix du recteur de l'UdeM en mai 2017.

# Stages d'étés et études graduées

- Des stages rémunérés sont disponibles l'été pour les étudiants de baccalauréat
  - Excellente opportunité de se familiariser à la recherche en physique!
- Bourse Marie-Curie pour finissante de CÉGEP permet de passer un stage d'été rémunéré dans un groupe de recherche de l'UdeM
- Maîtrise (2 ans) et doctorat (3+ ans) en physique
  - **Tous les étudiants gradués sont rémunérés par des bourses**

# Nouveau campus des sciences: Le MIL, dès l'automne 2019

