



# Profs au **GANIL**

Un stage en immersion

dans l'univers de l'infiniment grand

et de l'infiniment petit



# LE GANIL

## Des installations pour étudier le cœur de la matière

Le Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (GANIL) est un laboratoire majeur au niveau international pour la recherche avec des faisceaux d'ions. Il compte environ 300 personnes auxquelles s'ajoutent plusieurs centaines de chercheurs et étudiants venant régulièrement du monde entier pour réaliser des expériences dans des domaines très variés: la physique et l'astrophysique nucléaire, les collisions moléculaires et le milieu interstellaire, les matériaux sous irradiation et la nanostructuration, la radiobiologie et les techniques innovantes pour l'imagerie médicale et la hadronthérapie.

## LE STAGE

### Une immersion dans l'infiniment petit pour mieux comprendre l'infiniment grand

La première édition de ce stage se déroulera du lundi 26 au jeudi 29 août 2024 au GANIL, à Caen. Ouvert à 20 enseignants, il proposera des cours sur la physique nucléaire, l'astrophysique nucléaire et l'astrochimie, les interactions fondamentales, les accélérateurs et l'interaction rayonnement-matière, ainsi que des conférences sur les noyaux super-lourds et l'énergie nucléaire. Le stage comprendra des travaux pratiques et des retours d'expérience sur des activités pédagogiques menées en classe. Il proposera également une visite des installations et une excursion touristique.

Le stage Profs au GANIL est organisé en partenariat avec l'IN2P3 du CNRS et « Sciences à l'École ».

### Contact

profs@ganil.fr

Sciences à l'École



www.sciencesalecole.org