

# Programme « Profs au GANIL 2024 »

## Lundi 26 août

14h00 - 15h00 Bienvenue au GANIL Présentation du GANIL - Fanny Farget, GANIL Présentation de l'IN2P3 - Nicolas Arnaud, IN2P3-CNRS Présentation de Sciences à l'école – Etienne Martel, Sciences à l'école Visite du GANIL 15h00 - 17h30 17h30 - 18h00 Pause

18h00 - 19h00

Conférence sur la physique du GANIL – Fanny Farget, GANIL

19h00

### Mardi 27 août

09h00 - 10h30 Cours sur l'interaction rayonnement-matière / détection – Emmanuel Vient, LPC 10h30 - 11h00 Pause Travaux pratiques 11h00 - 13h00 Séparation de particules avec un dipôle, Jean-Charles Thomas, GANIL

Détection de particules alphas, Julien Piot, GANIL

Mesure de spectres infrarouges de molécules organiques, Yvette Ngono, **CIMAP** 

Détection de rayonnements gamma, Olivier Lopez, LPC

Cours sur les accélérateurs - Bertrand Jacquot, GANIL 14h00 - 15h30 15h30 - 16h00 16h00 - 17h30 Retour d'expérience d'enseignants - Cédric Van Den Driessche, professeur de

physique-chimie, lycée Charles de Gaulle, Caen

17h30 - 18h00

18h00 - 19h00 Conférence sur le thème de l'électronucléaire – Nathalie Marie-Nourry, LPC

19h00 Dîner

### Mercredi 28 août

09h00 - 10h30 Cours sur la physique nucléaire - Olivier Lopez, LPC

10h30 - 11h00 Pause

11h00 - 13h00 Suite travaux pratiques

14h00 - 16h00 Carte blanche aux utilisateurs du GANIL

> Techniques nucléaires innovantes pour la santé – Gilles de France, **GANIL**

Les matériaux sous irradiation – Isabelle Monnet, CIMAP

L'astrophysique nucléaire - François De Oliveira, GANIL

Les tests de radiation électronique – DAM/ CEA

16h00 - 19h00 Visite guidée « Découverte de la ville de Caen »

19h00 Dîner en ville

### Jeudi 29 août

09h00 - 11h30 Session Posters sur le thème des métiers avec des intervenants du GANIL

11h30 - 12h00 Conclusions