

Programme de GePhyX 2022

(Grenoble Ecole de Physique et Chimie)

Bâtiment PhITEM A (Michel Soutif), Amphi Nord 126 rue de la Physique,

Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères-Gières

Mercredi 6 juillet 2022

Matin

- 9h00 Accueil autour d'un café
- 9h30-9h45 Ouverture des journées
- 9h45-11h15 **Session thématique I : La fusion par confinement magnétique : le long chemin du rêve à une réalisation expérimentale**, Philippe GHENDRIH, Institut de Recherche sur la Fusion par confinement Magnétique, CEA Cadarache
- 11h15-12h15 « **Approche rationnelle de la formulation pharmaceutique : du principe actif au médicament** », Nawel Khalef, enseignante-chercheure UGA, laboratoire TIMC (Recherche Translationnelle et Innovation en Médecine et Complexité)
- 12h15-14h00 Buffet

Site des journées : <https://gephyx2022.sciencesconf.org>

INSCRIPTIONS jusqu'au 25 juin 12h00 sur helloasso.com

Après-midi

- 14h30-17h00 **Parcours en laboratoires ou sur plateformes** : Choix parmi 5 parcours
- Parcours n°1 **Artelia** (Laboratoire d'hydraulique)
- Parcours n°2 **Neige et Ski, tout savoir sur les plaques et la physique au chevet des stations** (Centre d'Etude de la Neige, UGA)
- Parcours n°3 **Nez électroniques** (Aryballe Technologies, CEA/MINATEC)
- Parcours n°4 **Plateforme de Pharmacie Industrielle : Formulation et Procédés Pharmaceutiques (PIF2P)**
- Parcours n°5 **Labo pollution atmo (IGE) + labo analyse carottes glaciaires (IGE) ??**
- 18h-19h30 « **Conférence scientifico-théâtrale** » : Point de bascule par Barthélémy Champenois

Jeudi 7 juillet 2022

Matin

- 8h45-10h15 **Session thématique II : La fusion par confinement magnétique : le long chemin du rêve à une réalisation expérimentale**, Philippe GHENDRIH
- 10h15-10h30 pause café
- 10h30-11h30 « **Pollution particulaire et impacts sur la santé** », Gaëlle UZU, enseignante-chercheure UGA, IGE (Institut des géosciences et de l'environnement)
- 11h40-12h30 « **Le CSUG : centre spatial universitaire de Grenoble** », présentation et actualité quant au lancement des nanosatellites dans l'espace
- 12h30-14h15 Buffet

Après-midi

Session Visions croisées sur l'enseignement secondaire et supérieur

- 14h15-16h30 « **la place du réchauffement climatique dans l'enseignement : comment est-il abordé, quels outils pour l'aborder sereinement, éviter "l'éco-anxiété"** »

(modérateur : Christian Hoffmann)

Echanges autour des interventions et témoignages de :

- Françoise Berthoud, UGA.
- P. Hily-Blant, UGA
- Vigreux Christelle, enseignante, Lycée Gustave Jaume à Pierrelatte
- Manz Herve, enseignant, Lycée Marlioz à Aix Les bains
- Cécile Mermet, enseignante, Lycée Ferdinand Buisson à Voiron