

Programme de GEPHYX 2018

(Grenoble Ecole de Physique et Chimie)

Bâtiment PHITEM A (Michel Soutif), Amphi Sud, 126 rue de la Physique,
Domaine Universitaire de Saint-Martin d'Hères-Gières



Lundi 2 juillet 2018

Matin

- 9h15 Accueil autour d'un café
9h45-10h00 Ouverture des journées
10h-11h30 **Session thématique I : Physique et vivant**, Bertrand Fourcade (Laboratoire interdisciplinaire de Physique, Grenoble)
11h30-12h15 **Moteurs moléculaires**, Giovanni Cappello (LIPhy, Grenoble)
12h15-13h45 Buffet

Après-midi

- 14h00-16h30 **Parcours en laboratoires ou sur plateformes** : Choix parmi 5 parcours dont un le mercredi matin :
- Parcours n°1 **Biomolécules : synthèse et caractérisation** (Département Chimie Moléculaire, UGA)
 - Parcours n°2 **Microstructure de la neige**, (Centre d'Etude de la Neige, UGA)
 - Parcours n°3 **Electrochimie et stockage de l'énergie** (CEA-INAC, polygone scientifique)
 - Parcours n°4 **Living Lab Domus** (Laboratoire Informatique de Grenoble, UGA)
 - Parcours n°5 **Procédés associés aux biomatériaux** (LGP2/Pagora, UGA) (**Attention !! visite organisée le mercredi 4 juillet entre 9h et 11h30**)

Mardi 3 juillet 2018

Matin

- 8h45-10h15 **Session thématique II : Physique et Vivant**, Bertrand Fourcade (Laboratoire interdisciplinaire de Physique, Grenoble)
10h15-10h45 pause-café
10h45-11h45 **Recyclage des métaux rares ou stratégiques : une nouvelle chimie extractive ?**, Isabelle Billard (LEPMI, Grenoble)
11h45-12h30 **Le rôle du hasard dans l'évolution et l'écologie**, Bahram Houchmandzadeh (LIPhy, Grenoble)
12h30-14h00 : buffet

Après-midi

Session : Visions croisées sur l'enseignement secondaire et supérieur

- 14h15-16h30 « La mise en place de Parcours Sup dans les lycées et à l'université »
(modérateur : Christian Hoffmann)

Echanges autour des interventions et témoignages de :

- Joëlle Aubert, vice-présidente en charge de l'orientation et de l'insertion professionnelle à l'UGA
- Yves Markowicz, directeur du Département de la Licence Sciences et Technologies de l'UGA
- M. Vincent Dupayage, Proviseur de la Cité scolaire Stendhal à Grenoble
- Mme Catherine Dussenne, Professeure principale en classe de Terminale S au Lycée Champollion à Grenoble

Mercredi 4 juillet 2018

Visites d'entreprises dans l'agglomération grenobloise

Covoiturage possible à partir du domaine universitaire

20 participants sont attendus pour Teledyne, 10 pour Stepan et 10 pour Elicityl.

Matinée : 09h – 11h



Teledyne e2v
Avenue de Rochepleine
38521 Saint-Egrève

R&D et production qui concernent notamment :

Imagerie

Teledyne e2v possède plus de 40 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de **capteurs d'images** très présents dans l'ophtalmologie, le dentaire et la vision industrielle, mais aussi pour l'observation dans le spatial.

Semi-conducteurs

Teledyne e2v propose des **semi-conducteurs** haute performance et haute fiabilité à destination d'applications aérospatiales civiles, industrielles, médicales, militaires, scientifiques et spatiales.

Après-midi au choix

14h30 – 17h00



Stepan
Chemin Jongkind
38340 Voreppe

R&D et production concernant notamment :

Polymères

Conception de produits de la gamme polyuréthane.

Tensioactifs

Produits de spécialité

Conception de lipides de spécialité pour les aliments, la nutrition et les produits pharmaceutiques.

14h00 – 16h30



Elicityl
746 avenue Ambroise Croizat
38920 Crolles

R&D et production concernant notamment :

Production d'oligosaccharides et de polysaccharides pour des applications biologiques ciblant la santé des plantes, la pharmacie, les compléments alimentaires et les cosmétiques.

*Se munir obligatoirement d'une carte nationale d'identité ou passeport.
Chaussures fermées plates obligatoires et tenues adaptées pour une visite d'une unité de production.*