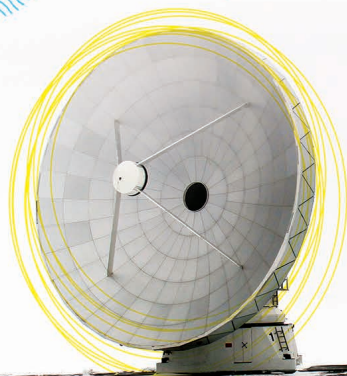


67^e CONGRÈS NATIONAL
DES PROFESSEURS DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE

LA SCIENCE AU SOMMET

ENSEIGNEMENT
RECHERCHE
INDUSTRIE



GRENOBLE
28 ▶ 31
octobre
2019

LA SCIENCE AU SOMMET !

67^E CONGRÈS DES PROFESSEURS DE PHYSIQUE ET DE CHIMIE

Nous vous accueillons à Grenoble pour le 67^e congrès national des professeurs de physique et de chimie, du 28 au 31 octobre 2019. Nous vous donnons ici un simple aperçu en images.










Vous trouverez le détail de la programmation ainsi que l'ensemble des informations relatives au congrès et aux inscriptions sur le site dédié :

<https://udppc-gre2019.sciencesconf.org>

Les inscriptions sont ouvertes depuis le 24 juin 2019, ne tardez pas à faire vos choix !

*Ce congrès, c'est vous qui le ferez vivre.
Alors, venez nombreux !*

PROGRAMME

LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30	JEUDI 31
8 ^{h00} - 18 ^{h00}	8 ^{h00} - 9 ^{h00} Accueil	8 ^{h00} - 8 ^{h30} Accueil	8 ^{h00} - 8 ^{h30} Accueil
VISITES TOURISTIQUES & VISITES SCIENTIFIQUES	9 ^{h00} - 10 ^{h15} Inauguration du Congrès	8 ^{h30} - 12 ^h Ateliers Conférences à la carte	8 ^{h30} - 12 ^h Visites de laboratoires Visites d'entreprises
	 Pause café		
	10 ^{h45} - 12 ^{h30} Catherine Picart	 Déjeuner	 Déjeuner
	 Déjeuner	13 ^{h30} - 16 ^{h30} Ateliers Conférences à la carte	13 ^{h30} - 14 ^{h45} Assemblée plénière
	14 ^h - 15 ^{h45} Frédérique Marion	 Pause café	 Pause café
	 Pause café	17 ^h - 18 ^{h15} Guy Schoehn	15 ^h - 16 ^{h30} Pascale Delangle
	16 ^{h15} - 18 ^h Xavier Fain	 Dîner du Congrès	
	18 ^h - 18 ^{h20} Concours Mendeleiev - Remise des prix		
 Cocktail Hôtel de ville Grenoble			



VISITES TOURISTIQUES

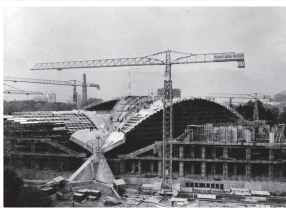
Grande Chartreuse

Monastère et musée ;
visite des caves de la liqueur de Chartreuse



Grenoble - JO 1968

Analyse urbanistique de Grenoble



Grenoble

Visite de son cœur historique,
excursion à la Bastille



RSA Le Rubis

Musée de la chimie



Vallée de la romanche

100 ans de développement
hydroélectrique



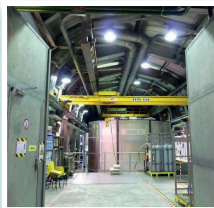
Le Vercors

La résistance dans le Vercors



LSM et INES

Laboratoire souterrain de Modane



Annecy

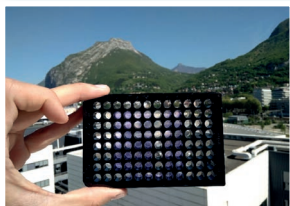
Visite de son centre ancien, de son château et de ses canaux
Laboratoire de physique des particules



CONFÉRENCES PLÉNIÈRES

Catherine Picart

Biomatériaux et mimétisme du vivant



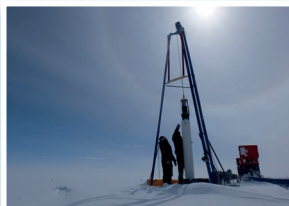
Frédéric Marion

Ondes gravitationnelles : un nouveau messageur pour déchiffrer l'Univers



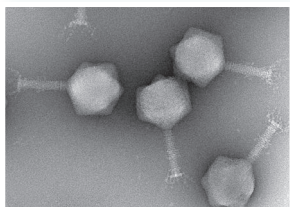
Xavier Faïn

Climat et gaz à effet de serre : que nous apprennent les carottes de glace ?



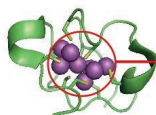
Guy Schoehn

La microscopie électronique en biologie structurale



Pascale Delangle

La chimie bioinorganique au service des interactions métaux-vivant



Complexe $\text{Cu}_5(\text{MT})$
 MT : métallothionéine
 (protéine impliquée dans la
 détoxification des métaux) :
 $\log K(\text{Cu}^+) = 19$



Approche
 biomimétique

Sites $\text{Cu}^+(\text{SCys})_3$



**Chélateur biomimétique
 de symétrie C_3**
 $\text{Cu}^+(\text{SCys})_3$
 $\log K(\text{Cu}^+) = 19.2$

VISITES DE LABORATOIRES DE RECHERCHE

Arc-NucléART

Conservation du patrimoine culturel
 par irradiation gamma



CEN

Centre d'étude de la neige



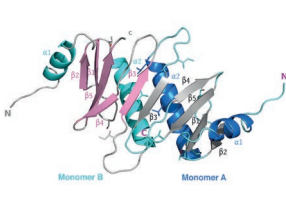
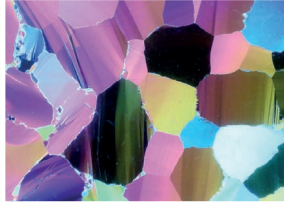
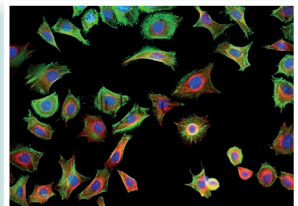
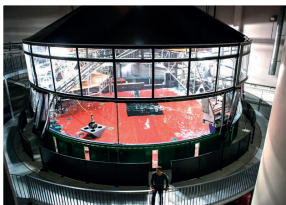
ESRF

Source de rayonnement synchrotron
 Instrument européen



IBS

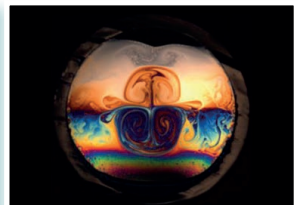
Institut de biologie structurale

**IGE**Institut des géosciences
et de l'environnement**ILL**Institut Laue-Langevin : source de neutrons -
Instrument européen**Institut Néel**Physique de la matière condensée,
très basses températures**IPAG**Institut de planétologie et d'astrophysique
de Grenoble**Biologie à grande échelle**Instrument pour la réalisation de cribles
de génomique fonctionnelle**LEGI**Laboratoire des écoulements géophysiques
et industriels**LGP2**

Laboratoire génie des procédés papetiers

**LIPhy**

Laboratoire interdisciplinaire de physique



VISITES D'ENTREPRISES

Artelia

Modèles physiques hydrauliques
et hydrosédimentaires



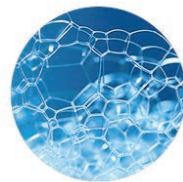
Rossignol

Atelier de prototypage de skis



Stepan Europe

Tensionactifs ioniques, non ioniques
et amphotères



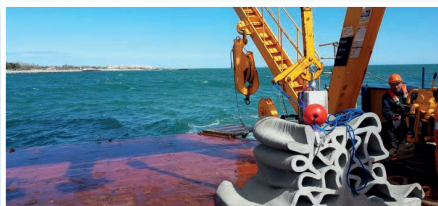
STMicroelectronics

Circuits intégrés et semi-conducteurs



Vicat

Étude chimique, minéralogique et physique du ciment



DEMANDE D'ORDRE DE MISSION

Nous vous conseillons de demander un ordre de mission (sans frais sans doute !) à votre chef d'établissement pour être couvert au cas où...

✂ *ou photocopier*

DEMANDE D'ORDRE DE MISSION
67^e congrès des professeurs de physique et de chimie
Grenoble (28-31 octobre 2019)

Nom : Prénom :

Adresse professionnelle

Académie : Fonction :

Grade : Échelon :

Nom de l'établissement :

Adresse de l'établissement :

.....

Adresse personnelle

.....

N° de téléphone :

Adresse courriel :

Avis du chef d'établissement

.....

.....

.....