

SEMINAIRES 2018

Ludwik Adamowicz, Professeur à l'Université d'Arizona, USA, le mardi 6 février 2018 à 13h, salle de réunion du GSMA (collaboration avec A. Aljiah).

Titre : "*Chemical and physical properties of molecules in strong magnetic fields. Non-Born-Oppenheimer calculations with explicitly correlated Gaussian functions*"

Jean-Christophe Tremblay, Candidat au poste de DR2, le jeudi 22 février 2018 à 14h, en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*Some considerations on vibrational bound states at metallic surfaces*".

Vincenzo Laporta, Candidat au poste de DR2, le lundi 5 mars 2018 à 14h, salle de réunion du GSMA.

Titre : "*Collisions entre électrons et molécules : Mécanismes réactionnels, modèles théoriques et applications aux plasmas hors-équilibre*"

Andrei Nikitin, Candidat au poste de DR2, le mardi 13 Mars 2018 à 14h en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*Spectroscopy of polyatomic molecules for atmospheric, ecological, planetology and astrophysics applications*".

Laurent Bizet, résultats de son travail de thèse, le jeudi 22 mars 2018 à 10h30, en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*Intracavity gas detection with an extended-cavity quantum cascade laser emitting @7.6 μm* "

Maélie Coutelier, concours "Ma Thèse en 180 secondes » le vendredi 30 mars 2018, à 14h, campus Croix-Rouge.

Carmen Kalalian, résultats de son travail de thèse, le jeudi 31 mai 2018 à 10h30, en salle de réunion du GSMA.

Titre de son exposé : "*Réactivité atmosphérique des composés organiques volatils oxygénés d'origine biogénique*"

Dominika Viglaska, résultats de son travail de thèse, le jeudi 28 juin 2018 à 10h15, en salle de réunion du GSMA.

Exposé sur les "*effets isotopiques dans les spectres infrarouges de la phosphine et éthylène + extension aux molécules non-rigides*"

Per Jensen (Wuppertal), Professeur invité,

- le vendredi 21 septembre 2018, 10h-12h, en salle de réunion du GSMA.
1ère partie sur l'utilisation de la symétrie en spectroscopie (+ applications)
- le mercredi 26 septembre 2018, 10h-12h, en salle de réunion du GSMA.
2ème partie sur l'application de la symétrie en spectroscopie.

Robert West (JPL, USA), Professeur invité, le vendredi 26 octobre 2018 à 10h, en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*Signatures of Haze and Clouds in Exoplanet Atmospheres*".

Attila Tajti, Professeur invité (Eötvös Loránd University, Budapest, Hongrie), le mercredi 24 octobre 2018 à 10h en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*The challenge of high accuracy excited state potential energy surfaces: dimol emission of oxygen and benchmarks of approximate Coupled Cluster methods.*"

Maélie Coutelier, résultats de son travail de thèse, le jeudi 22 Novembre 2018 à 10h, en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*Modèle de transfert radiatif, et étude des spectres de réflectance des lacs de Titan*".

Robert Gamache, Professeur invité (Lowell, USA) le mercredi 28 novembre à 10h, en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*On the temperature dependence of γ and δ for molecular transitions in the microwave, near- and far-IR regions*".

Séverine Robert du BIRA-IASB (Royal Belgian Institute for Space Aeronomy, Bruxelles), le mardi 11 décembre à 11h, en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*Characterization of planetary atmospheres using SOIR/VEX and NOMAD/EMTGO*".

Daniel NADER, doctorant à l'UNAM (Université Nationale Autonome du Mexique), le mercredi 12 décembre 2018 à 14 heures.

Titre : "*Towards the theory of the Yukawa potential*"

SEMINAIRES ET CONGRES 2017

Séminaires

Faten Fattouch, Maître de conférences à l'Université de Tunis, 6 janvier 2017 à 9h en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*Impact des pesticides sur des systèmes biologiques : étude écotoxicologique, biochimique, moléculaire et du comportement*".

Shehdeh Jodeh, Professeur à l'Université An-Najah à Naplouse (Palestine) 23 mai 2017 à 15h en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*New Technology in Polymer Chemistry: Converting Plastic to Conductive Material*"

Aurélien Podglajen, Doctorant du laboratoire de Météorologie Dynamique (LMD) / Polytechnique / IPLS, 27 octobre à 14h, salle de réunion du GSMA.

Titre : « *Turbulence à la tropopause tropicale d'après des observations avion: rôle des nuages et impacts sur le mélange et le transport vertical de constituants* »

Vincent Guidard et Olivier Coopmann (CNRM), lundi 13 novembre 2017 à 10h00, en salle de réunion du GSMA.

Sujet de la présentation :

- *l'utilisation des observations dans les systèmes opérationnels d'analyse de Météo-France*

- *les observations satellitaires hyperspectrales infrarouges : importance des profils de concentration chimique pour améliorer l'assimilation de ces observations, focus sur l'utilisation des données de la campagne APOGEE.*)

Sandrine Guerlet (LMD Jussieu), vendredi 24 novembre dans la salle de réunion de la Bibliothèque Universitaire de 12h30 à 13h30.

Titre : "*L'atmosphère de Saturne: apport de la mission Cassini-Huygens*"

Zsolt Mezei, candidat au poste de DR2, 22 décembre 2017 à 10h30 en salle de réunion du GSMA.

Titre : "*Le rôle des résonances de Rydberg dans la fragmentation moléculaire*".

Congrès

[Whorkshop Ozone 2017](#)

4 au 6 octobre 2017 (Hôtel de la Paix)

SEMINAIRES, CONGRES ET CONFERENCES 2016

Séminaires

Peggy Gunkel, [PPME](#), Nouvelle Calédonie, 29 septembre 2016, à 10h15 en salle de réunion du GSMA
Titre : "*Dispersion de métaux en Nouvelle-Calédonie liée à l'extraction minière avec un exemple de diagnostic et un exemple de développement de méthode de remédiation par voie électrochimique*"

Alexander Turbiner, Mexico ([UNAM](#)), 3 novembre 2016, à 14h en salle de réunion du GSMA
Titre : "*H₂⁺ ion : approximating potential curves*"

Benjamin Charnay, [LESIA](#), Paris Meudon Observatory, 10 novembre 2016, à 14h en salle de réunion du GSMA
Titre : "*Modélisation 3D de l'atmosphère de la Terre primitive : climat, cycle du carbone et photochimie*"

Congrès

[Colloque GFCP 2016](#) (XXXVIème édition du colloque annuel de GFCP)
31 mai au 1^{er} juin 2016 (campus Croix-Rouge)

[Workshop sur l'aéronomie et le climat de Titan](#)
27 au 29 juin 2016 (Hôtel de la Paix)

[Congrès ASA-HITRAN 2016](#)
24 au 26 août 2016 (Hôtel de la Paix)

Conférences grand public

Christophe Sotin (NASA/JPL), mercredi 29 juin 2016, 19h, à l'auditorium de la Villa Douce
(conférence filmée)
Titre : [Exploration des océans extraterrestres](#)

Daniel Cordier, jeudi 25 août 2016, 18h30, à l'auditorium de la Villa Douce
Titre : "Aux portes de Saturne : le monde cryogénique de Titan "