

Programme de la JDD du 14 juin 2022

Campus Grimaldi

08h45 – Accueil Amphi Ghj. B. Acquaviva – IUT

08h50 – Amphi Acquaviva – Allocutions d’ouverture en présence de M. le Président de l’Université, Pr Dominique Federici

09h00 – Amphi Acquaviva – Conférence du DR Yves LANGEVIN, Planétologue, Directeur de l’Institut d’Astrophysique Spatiale d’Orsay :

« Les contributions européennes et françaises à l’exploration planétaire »

10H30 – Pause collation

10H50 – Amphi Acquaviva – Communications orales des doctorants

Marcandria PERAUT (SHS – UMR CNRS LISA - ICPP) – La mémoire collective : un vecteur de revendications politiques

Viviana LIGORINI (STS – UMR CNRS SPE - GEM) – Résilience de l’Étang de Biguglia ? : un exemple d’approche écosystémique sur le long-terme pour la conservation des lagunes côtières méditerranéennes

Aurélié RACHINE (DEG – UR EMRJ) – Le logement des salariés saisonniers

Vincent CICCULLI (STS – UR BIOSCOPE) – Découverte du virus Jingmen en Corse : création d’un système de détection rapide et mise en place d’un diagnostic hospitalier dans les hôpitaux en Corse

Jelena MARJANOVIC (SHS – UMR CNRS LISA - TERRA) – L’économie circulaire dans la filière bois Corse, un outil plein d’opportunités

Thomas MAROSELLI (STS – UMR CNRS SPE - RN) – Caractérisation chimique par RMN d’un extrait à l’acétate d’éthyle de racine de *Berberis aetnensis* C.Presl. de Corse

Jenna EL HILALI (SHS – UMR CNRS LISA - ICPP) – Ce que la connaissance de l’Afrique doit à la Renaissance

Jacky FAYAD (STS – UMR CNRS SPE - FF) – Etudes numériques et expérimentales des feux de fortes puissances conduits dans les montagnes de la Corse

13H10 : Présentation de l’association ProDoc

13h30 – Pause déjeuner – Buffet Espace vert de la FST – Campus Grimaldi

15h - 16h15 – salles 402, 403 et 404 (bât Marcelle Conrad) – Visite des galeries posters + Délibérations des jurys pour attribution des Prix des Communications 2022 :
Chaque Prix s’entend : une distinction dans le secteur « *Sciences et Techniques & Santé* » (STS) et une distinction dans le secteur « *Sciences Humaines et Sociales* » (SHS).

16h30 – Amphi Acquaviva – Proclamation des résultats et clôture

- **Proclamation Prix de la Communication orale 2022**
- **Proclamation Prix des Posters 2022**
- **Proclamation Prix des Thèses 2022**
- **Allocutions de clôture en présence de Monsieur le Président de l’Université, Pr Dominique Federici**

17h – Fin

Zoom sur le conférencier

Les contributions européennes et françaises à l'exploration planétaire



L'exploration des planètes du système solaire est une grande aventure initiée en 1959 par la première image de la face cachée de la lune par la mission soviétique "Luna 3". Jusqu'au début des années 1980, les USA et l'URSS étaient les deux seuls protagonistes, avec quelques strapontins pour les autres pays (une expérience suisse déployée sur la Lune par les missions Apollo). A partir de 1980, les opportunités d'implication de la communauté française se sont multipliées, d'abord par l'ouverture aux collaborations des missions soviétiques, puis par la mise en place d'un programme ambitieux de l'Agence Spatiale Européenne (ESA en anglais).

La première étape en a été la mission "Giotto", premier survol rapproché d'un noyau cométaire en 1986.

Compte tenu du coût de ces missions (500 M€ pour une mission "moyenne"), une mutualisation des moyens au niveau européen était nécessaire, les Etats membres finançant les expériences scientifiques. Le succès a été au rendez-vous, avec des contributions européennes majeures de Mercure à Saturne, tout particulièrement pour les comètes avec les missions Giotto en 1986 et Rosetta en 2014-2016. La communauté française a été au premier plan grâce à son dynamisme scientifique et au soutien du CNES, seule agence spatiale nationale disposant d'une base de lancement (Kourou).

La conférence présentera les principales étapes de la mise en place de ce programme européen ainsi qu'une sélection de résultats majeurs obtenus par la communauté planétologique française. Les perspectives d'avenir portent en priorité sur les retours d'échantillons et sur les premières caractérisations spectroscopiques de planètes orbitant autour d'autres étoiles, complétées par de nouvelles possibilités de collaboration avec la Chine, le Japon ou l'Inde.

DR Yves LANGEVIN – Planétologue et Astrophysicien, spécialiste de l'étude de la planète Mars. Il a été Directeur de l'Institut d'Astrophysique Spatiale d'Orsay (IAS). Il a contribué au développement d'un programme européen d'exploration planétaire avec une forte implication de la communauté française (1ère en Europe et 2ème dans le monde pour la planétologie sur la période 1980-2020) grâce au soutien du CNES, l'agence spatiale française. Il a participé à la réalisation et à l'exploitation scientifique d'expériences embarquées sur 12 missions d'exploration planétaire, avec tout d'abord "Giotto" et "VEGA" (comète de Halley) en 1986, puis les missions d'exploration de Mars, la mission Rosetta (rendez-vous avec une comète en 2014) et plus récemment les missions majeures lancées en 2018 vers Mercure (BepiColombo) et en préparation pour l'étude de Jupiter et de ses lunes de glace (JUICE). Il a été très impliqué dans le processus de sélection des missions spatiales de l'Agence Spatiale Européenne et des expériences françaises financées par le CNES.

Yves Langevin est l'auteur de 250 publications de rang A dont 31 dans "Science" ou "Nature" et fait l'objet à ce jour de 16000 citations.