

ESOF2018 à LANTA

Evènement européen biennuel, l'EuroScience Open Forum (ESOF) aura lieu à Toulouse, « Cité Européenne de la Science » du 9 au 14 juillet 2018. ESOF 2018 a pour slogan « Partager la science : vers de nouveaux horizons » et s'articulera autour de cinq volets ; « Science », « Science Policy », « Science to Business », « Careers », « Media & Science Communication » et d'un programme destiné au grand public « Science in the city ». La santé et ses enjeux, le développement durable, les transports de demain, le monde digital, l'éthique dans la science sont quelques-uns des thèmes qui seront abordés au travers de conférences, expositions et événements satellites. www.esof.eu

« **ESOF2018 à Lanta** » porté par Mr le maire Marc Mengaud et Florence Ranc, maire adjointe,

- 5 projets avec chacun un thème, ...
- un porteur de projet, un/une scientifique lantanais /lantanaise et une équipe de scientifique.
- notre dossier a été labellisé par le comité ESOF en décembre 2016.
- des conférences sont prévues à LANTA de juin 2017 et septembre 2018.

Les conférences « ESOF2018 à Lanta » sont les suivantes,

Intervention de Mme Isabelle Ristorcelli au lycée de Pierre Paul Riquet

- Conférence sur l'astrophysique pour la classe E2 au lycée de saint Orens le 19 janvier 2018.

EXCEPTIONNEL SUR LANTA, Conférence de Mme Jeandel - l'océan de l'anthropogène



- directrice de recherche au CNRS et océanographe,
- Mme Jeandel nous fait l'honneur de venir à Lanta pour une conférence le samedi 3 février 2018 à 20h30 sur le thème de « l'océan de l'anthropogène », l'océan, qui donne à notre planète sa couleur bleue, subit de plein fouet la pression anthropique.

- L'augmentation du CO₂ dans l'atmosphère perturbe le fonctionnement du couple « océan/atmosphère » qui s'était stabilisé depuis 8000 ans environ, et avec lui la circulation océanique. Le déséquilibre s'exprime de façon différente selon les régions du monde: évaporations plus importantes en Méditerranée, désalinisation des eaux aux hautes latitudes par la fonte des glaces ou dans le Pacifique Ouest par intensification des pluies. De même, la montée progressive du niveau de la mer est très contrastée d'un bout à l'autre du globe. Cette augmentation de CO₂ atmosphérique a une autre conséquence, tout aussi inquiétante : l'acidification des océans avec des effets potentiellement dramatique sur les algues et animaux à coquille calcaire, lequel se dissous en milieu acide. Ces organismes sont à la base de notre alimentation...il est urgent d'agir.

Projet Astrophysique

- Pour mieux comprendre les mystères de l'Univers qui nous entoure porté par Isabelle Ristorcelli et Patrick Saunal.
- Une 1^{re} conférence a eu lieu le 16 juin 2017 sur le thème de l'astronomie qui a rassemblé beaucoup de monde dans la salle des fêtes de Lanta.
- Le 3 mars 2018 à 20h30, une 2^{ème} conférence avec l'observation du ciel de Lanta en hiver et une 2^{ème} partie avec l'intervention d'un expert sur la mission spatiale astrométrique GAIA.

Statistique et Théorie économique

- Porté par Jean-Pierre Florens avec les élèves du groupe Economie-Mathématique de terminale ES
- La conférence est sur « Peut-on valider ou invalider des modèles ou choix économiques à partir d'études statistiques ».
- Les thèmes développés sont les suivants :
 - Séries longues macro-économiques
 - Retraite et santé
 - Marché du travail et chômage
 - Evolution de l'industrie
- Mr Claude Biscans, professeur de mathématique au Lycée Pierre Paul Riquet, les élèves de terminale ES et Mr Florens vous proposent une conférence le vendredi 30 mars 2018 (*heure à définir*).

Les femmes du Lauragais et la science

- Un constat, les filles sont beaucoup moins nombreuses à s'engager dans des études scientifiques, les femmes moins nombreuses dans les carrières liées aux sciences.
- Une conférence prévue sur ce thème est organisée en Mai avec Mme MEYER Catherine, représentante de l'association « elles bougent », Mme COPPIN Sophie, responsable sociétale/référente Égalité de l'ENAC et Mme TESSEYDRE Emilie, spécialiste sur la question de la place des filles en école d'ingénieur.e.s. Des femmes du Lauragais interviendront pour parler de leur parcours scientifique.

La pluriactivité dans le monde rural

- Registres et conditions d'accompagnement porté par Raymond Dupuy avec un groupe d'élève du Lycée Pierre Paul Riquet.
- Préparation d'une conférence autour de la pluriactivité comme mode renouvelé potentiel de socialisation professionnelle pour les jeunes générations d'élèves et d'étudiants, futurs travailleurs. Des préparations de cette conférence ont été envisagées, parmi lesquelles des manifestations intermédiaires au sein de l'établissement.
- Au lycée de saint Orens : La date de conférence arrêtée pour les élèves de 1ère du Lycée est le jeudi 8 mars 2018 à 18h. Les échanges porteront sur "Evolutions des mondes du travail. Quels métiers du futur peut-on anticiper pour s'orienter ?"
- La conférence à Lanta est planifiée le vendredi 12 avril 2018 à 20h.

Projet Environnement

- Pour mieux comprendre comment faire pour minimiser notre empreinte écologique... porté par Laurent Hergot avec Charlotte Dupressoir et Loïc Oger , en collaboration avec le lycée de Saint Orens : construction d'une maquette d'un village écologique : **Date de la conférence à préciser**

Les infections sexuellement transmissibles et HIV

- Lanta en France et Lanta au Bénin porté par Simone Laynet. Une conférence avec l'INSERM et ACT UP est planifiée le vendredi 21 septembre 2018 à 20h30 sur le thème des avancées de la recherche sur le Sida.

	<i>date</i>	<i>lieu</i>
« l'océan de l'anthropogène » Intervention de Mme Jeandel	Samedi 3 février 2018 à 20h30	Salle des fêtes de Lanta
« observation du ciel de Lanta en hiver et la mission spatiale astrométrique GAIA » Intervention d'Isabelle Ristorcelli et Patrick Saunal	Samedi 3 mars 2018 à 20h30	Salle des fêtes de Lanta
« Peut-on valider ou invalider des modèles ou choix économiques à partir d'études statistiques ». Intervention de Jean-Pierre Florens	Vendredi 30 mars 2018 à 20h	Salle des fêtes de Lanta

« Les femmes du Lauragais et la science »		Mai 2018	Salle des fêtes de Lanta
"Evolutions des mondes du travail. Quels métiers du futur peut-on anticiper pour s'orienter ?"		Jeudi 12 avril 2018 à 20h.	Salles des fêtes de Lanta
Conférence sur le sida avec l'INSERM et ACT UP		Vendredi 21 septembre à 20h30	Salles des fêtes de Lanta