

Programme FETE DE LA SCIENCE au LFS -26-27 octobre 2017

➤ Jeudi 26 octobre-conférences pour les collégiens au THEATRE

classes	heure	Titre de la conférence (45 min + 10-15 min)
6 ^{ème} et 5 ^{ème}	10-11	Thème : Géosciences « <u>Face aux risques naturels (séismes, tsunamis, volcans et glissements gravitaires)- quelles solutions pour les populations ?</u> » <i>Par Mme. Florence Bigot-Cormier (LFS)</i>
6 ^{ème} et 5 ^{ème}	11-12	Thème : Planétobiologie « <u>Astéroïdes et Comètes : des indices de l'origine de la vie sur Terre</u> » <i>Par Mr. Frédéric Courant (L'esprit Sorcier)</i>
		PAUSE
4 ^{ème} et 3 ^{ème} (Qingpu + Pudong)	13-14	Thème : Biologie <u>Reproduction et sexualité (ou pas !)</u> <i>Par Mr. Serrano (LFS)</i>
4 ^{ème} et 3 ^{ème} (Qingpu + Pudong)	14-15	Thème : Technologie Aéronautique « <u>Les sciences autour de l'aéronautique</u> » <i>Par Mr. Olivier Dubroeuq (SAFRAN)</i>

Les collégiens qui ne suivent pas les conférences sont invités à participer aux activités sur les stands (environ 30min par stand et par groupe, voir le programme par classe)

➤ Vendredi 27 octobre-conférences pour les lycéens au THEATRE

classes	heure	Titre de la conférence (45 min + 10-15 min)
2 ^{nde} et 1 ^{ère} ES-L et TES- TL	9-10	Thème : Les Energies d'aujourd'hui « <u>L'évolution du mix énergétique mondiale</u> » <i>Par Mr. Stéphane Jeanneteau (Vallourec)</i>
2 ^{nde} et 1 ^{ère} ES-L et TES- TL	10-11	Thème : Biologie « <u>Mon génome dans ma poche</u> » <i>Par Mr. Frédéric Courant (L'esprit Sorcier)</i>
2 ^{nde} et 1 ^{ère} S	11-12	Thème : Astrophysique <u>Cycle documentaire « France, portrait de Science »</u> <i>Vidéo : « Le mystère de la matière noire »</i>
		PAUSE
1 ^{ères}	13-14	Thème : Physique 3D « <u>La digital transformation, ou comment la 3D est au cœur de l'innovation pour le monde de demain</u> » <i>Par Mr. Dominique Piolle (Dassault Système)</i>
1 ^{ères}	14-15	Thème : Energie solaire « <u>L'énergie solaire : enjeux européens et chinois !</u> » <i>Par Mr. Joaquim Nassar (Université de Jiaotong)</i>
		PAUSE
T ^{ales}	15-16	Thème : Maladies Infectieuses « <u>L'importance des tests rapides en santé publique ; du dépistage au diagnostic</u> » <i>Par Mme. Magalie Mamie (Biomérieux)</i>
T ^{ales}	16-17	Thème : Physique quantique « <u>Suprématie quantique : de l'horloge atomique à l'ordinateur quantique</u> » <i>Par Mr. Arnaud Martin (Université de Jiaotong)</i>

Les lycéens qui ne suivent pas les conférences sont invités à participer aux activités sur les stands (environ 30min par stand et par groupe, voir le programme par classe)

STANDS

En parallèle aux conférences, 7 stands seront proposés :

Stand 1 : SAFRAN-Aéronautique (salle fermée de la piazza)

Stand 2 : Gastronomie moléculaire (Labo - C307)

Stand 3 : Sismo à l'école (coulisses du théâtre)

Stand 4 : Cycle documentaire « France, portrait de Science », *Vidéo scientifiques*, en autonomie (D401)

Stand 5 : Chimie Express ou Energie Express - exposition CEA, en autonomie (D501)

Stand 6 : Atelier Fred de « L'esprit sorcier » (Labo - C315) -

- jeudi mallette les petits débrouillards
- vendredi "Fake news scientifiques"

Stand 7 : Les tensioactifs dans l'industrie chimique (C311)