

**L'histoire de la Physique racontée par votre smartphone.**  
Pierre SPAGNOU, ingénieur chez Thalès, enseigne l'histoire de la physique à l'ISEP, Institut supérieur d'électronique de Paris.

22/09/2016

L'histoire de la physique, jalonnée de découvertes stupéfiantes, est loin d'être téléphonée. Pourtant, le smartphone est l'outil idéal pour la raconter, et rencontrer Galilée, Newton, Maxwell, Einstein...

Espace Vasarely, 1 Place des Anciens-Combattants d'Afrique-du-Nord à Antony.



**Les ondes gravitationnelles.**

James LEQUEUX, astronome émérite à l'Observatoire de Paris, spécialiste de la matière interstellaire et de la physique des galaxies.

18/05/2017

L'existence des ondes gravitationnelles a été prédite dès 1916 par A. Einstein, mais c'est seulement près d'un siècle plus tard que les chercheurs pourront annoncer une des découvertes majeures de ce début de siècle : la première détection directe d'ondes gravitationnelles par les deux détecteurs interférométriques américains du programme LIGO. Cette découverte va certainement jouer un rôle clef dans le futur, et l'astronomie des ondes gravitationnelles va ouvrir des perspectives du plus haut intérêt sur les phénomènes violents de l'Univers. La conférence, qui s'adresse à tout public, quel que soit son niveau scientifique, reviendra sur de nombreux points liés à cette annonce.

Salle Mont-Blanc, 2 rue du Mont-Blanc à Antony.

## Informations pratiques

Imprimé par www.rapid-flyer.com - 1 rue de l'Union - 59350 Marquette-lez-Lille - Ne pas jeter sur la voie publique.

En 2009, un groupe d'Antonien(ne)s a décidé de créer une université populaire et de rejoindre le réseau des Universités Populaires de France.

L'Université Populaire est un lieu de recherche, de formation, d'apprentissage de la pensée critique. Elle est laïque, ouverte à tous, quels que soient leurs origines, leur niveau d'étude, leur appartenance sociale ou politique, en totale indépendance.

Le Savoir n'est pas réservé aux spécialistes. Chacun, à tout moment de sa vie, doit pouvoir accéder aux connaissances et se forger une opinion. L'Université Populaire répond à ces attentes.

Les intervenants, généralement des universitaires, experts dans leur domaine et excellents pédagogues sont passionnés par la diffusion des savoirs et savent se mettre à la portée d'un large public en utilisant des mots simples compris par tous.

Loin d'apporter des réponses toutes faites, nous voulons aider les participants à s'interroger, à examiner de nouvelles hypothèses, à faire preuve d'ouverture et d'esprit critique. Pour cela, outre des conférences sur des thèmes variés, nous organisons chaque année trois cycles de sept à huit conférences :

- l'un à vocation scientifique,
- un autre concernant les sciences sociales,
- un troisième relatif à des thèmes littéraires, philosophiques ou artistiques.

Chaque conférence est dispensée sur une durée de 2 heures, la première partie est un exposé argumenté, la seconde, une discussion avec la salle.

Pour assister aux cycles de conférences, il faut être adhérent de l'association, moyennant une adhésion d'un montant minimum de 20€ pour l'année universitaire (gratuité pour les élèves, étudiants ou demandeurs d'emploi). L'accès à chaque première conférence des cycles et aux conférences hors-cycle est libre. Vous trouverez le bulletin d'adhésion sur le site ou lors des conférences et pourrez vous inscrire sur place ou par courrier à l'adresse suivante : Université populaire d'Antony, 4 allée Fernand Braudel, 92160 ANTONY

Toutes les conférences commencent à 20h30, quel que soit le lieu sur Antony. Elles se tiennent en général à l'Espace Vasarely, 1 Place des Anciens-Combattants d'Afrique-du-Nord à ANTONY, ou :  
Salle François Molé - place du Marché  
Salle Mont-Blanc - 2, rue du Mont-Blanc  
Conservatoire Darius Milhaud - Auditorium Paul Arma - 146, avenue de la Division-Leclerc  
La page de la conférence sur le site affiche le plan d'accès à la salle où elle a lieu.

Retenez la date de l'assemblée générale : jeudi 8 juin 2017 à 20h30  
salle Henri Lasson à Antony.



# Université Populaire

Septembre 2016

Conférences 2016 - 2017

Les activités de l'Université Populaire sont ouvertes à tous, Antonien(ne)s ou non, sans conditions d'âge ni de connaissances préalables, mais avec une soif partagée de découvrir, de comprendre et d'apprendre ensemble.

L'UP-Antony aborde dans ses conférences et cycles des thèmes volontairement diversifiés : littérature, science, économie... Elle s'intéresse tout particulièrement aux problèmes sociétaux. En 2016-2017 l'UP-Antony vous propose trois cycles de 7 à 8 conférences chacun sur les thèmes suivants : « *La biodiversité: Homo est-il vraiment Sapiens?* », « *Démocratie, j'écris ton nom.* », « *A la recherche de la musique.* »

En adhérant à notre association, rejoignez les auditeurs de l'UP-Antony, pour partager enthousiasme et désir d'apprendre et ainsi, participer à cette belle aventure du savoir populaire !

**Le jeudi à 20h30**  
3 cycles de conférences et des conférences hors-cycle

**Université Populaire - ANTONY**  
4, allée Fernand Braudel - 92160 ANTONY  
[www.universitepopulaire-antony.fr](http://www.universitepopulaire-antony.fr)  
[up.antony@gmail.com](mailto:up.antony@gmail.com)



Cycle 1

L'homme a été de plus en plus agissant sur les milieux naturels, et, particulièrement, depuis l'invention de la machine à vapeur à la fin du XVIIIème siècle. Actuellement, les espèces vivantes disparaissent de la planète à un rythme de 100 à 300 fois supérieur au taux d'extinction « naturel » attendu. Cette érosion de la biodiversité est préoccupante car nous en sommes constitués et ne pouvons nous en passer. Vers quel futur nous dirigeons-nous? Comment pouvons-nous retrouver une harmonie avec la nature? Au-delà des constats et réflexions, nos conférenciers vous feront aussi découvrir la richesse du vivant...

Une conférence inaugurale... 29/09/2016

**La Biodiversité, de l'apparition de la vie dans l'océan ancestral à l'anthropocène.**  
Gilles BŒUF, professeur à l'Université Pierre et Marie Curie, Conseiller scientifique auprès de la ministre de l'environnement, de l'énergie et de la mer, et Conseiller scientifique auprès du président du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN)

... Suivie de 7 conférences

**Océan et Biodiversité..** 06/10/2016  
Philippe GOULLETQUER, directeur scientifique adjoint à l'IFREMER en charge des questions de biodiversité marine et côtière.

**Biodiversité sur les Continents.** 13/10/2016  
Jane LECOMTE, professeure à l'Université Paris-Sud, directrice de l'Unité Écologie, Systématique et Évolution.

**L'abeille, une sentinelle de la biodiversité.** 03/11/2016  
Colin FONTAINE, écologue, chercheur au MNHN/CNRS.

**Villes et Biodiversités.** 17/11/2016  
Philippe CLERGEAU, professeur au MNHN, chercheur en écologie urbaine.

**Transports et Biodiversité.** 24/11/2016  
Bruno DAVID, président du Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN).

**Limites de l'adaptation et des systèmes humains.** 01/12/2016  
Jean-François TOUSSAINT, médecin, professeur de physiologie à l'Université Paris-Descartes, Directeur de l'IRMES, Institut de recherche biomédicale et d'épidémiologie du sport.

**Transition écologique : des relations entre biodiversité et bien-être matériel.** 08/12/2016  
Denis COUVET, professeur au MNHN, directeur du département 'Ecologie et Gestion de a Biodiversité', membre de l'Académie d'Agriculture.

Toutes les conférences de ce cycle auront lieu à l'Espace Vasarely  
1, place des Anciens-Combattants d'Afrique-du-Nord à ANTONY



Cycle 2

Qu'est-ce que la démocratie ? Un régime politique, un système de gouvernement, l'exercice du pouvoir par le peuple... ? Les conférenciers tenteront de répondre à ces questions en expliquant comment s'est forgée la démocratie au cours de l'histoire, ce qu'il en est aujourd'hui, ici et ailleurs, comment nous pouvons intégrer les différentes formes de progrès pour la faire vivre et la protéger.

Une conférence inaugurale... 05/01/2017

**Une brève histoire de la démocratie, survol historique.**  
Nicolas ROUSSELIER, maître de conférences et chercheur au centre d'histoire de l'IEP, sciences-Po Paris.  
Espace Vasarely

... suivie de 6 conférences

**Le futur de la démocratie.** 12/01/2017  
Yves SINTOMER, sociologue et politiste, chercheur au Centre de recherches sociologiques et politiques de Paris (CRESPPA), membre de l'Institut universitaire de France et professeur des universités dans le département de science politique de l'Université Paris 8.  
Salle Mont-Blanc.

**Les crises de la démocratie.** 19/01/2017  
Loïc BLONDIAUX, professeur des Universités à Paris 1, chercheur au Centre Européen d'Etudes Sociologiques et de Science Politique de la Sorbonne (CESSP) et au Centre de Recherches Politiques de la Sorbonne (CRPS).  
Salle François Molé.

**Que vive la démocratie à l'Africaine !** 26/01/2017  
Alain FAUJAS, journaliste au Monde de 1968 à 2014, journaliste à Jeune Afrique.  
Salle François Molé.

**Medias, internet et démocratie.** 02/02/2017  
Thierry VEDEL, chercheur CNRS au centre de recherches politiques de Sciences Po-Paris (CEVIPOF), enseignant en communication politique et sociologie des médias à l'IEP de Paris et à l'Institut français de presse (Université Paris 2).  
Espace Vasarely.

**Éducation à la citoyenneté.** 23/02/2017  
Pierre-Henri TAVOILLOT, président du collège de philosophie, maître de conférences à l'Université Paris-Sorbonne Paris IV.  
Salle François Molé

**Vers quelle démocratie ? Espoirs et menaces.** 02/03/2017  
Dominique SCHNAPPER, sociologue et politologue française, membre du Conseil Constitutionnel (2001-2010), directrice d'études à l'EHESS.  
Espace Vasarely

Démocratie, j'écris ton nom



Dessin de Plantu

Cycle 3

Un monde sans musique est-il possible ? Une dimension essentielle manquerait : souffles, rythmes qui donnent envie de danser, des airs qui font pleurer, rêver, réfléchir... Partout où existent des êtres humains, il y a des musiques, de la musique. De l'Antiquité au romantisme, du grégorien au rap, de la musique sériele au jazz, toutes les musiques du monde, tous les genres, tous les styles suscitent notre intérêt, voire notre passion. Que fait la musique au corps ? À l'esprit ? Que dit-elle ? Que crée-t-elle en nous ?

Une conférence inaugurale... 09/03/2017

**Qu'est-ce que la musique ? Pourquoi la musique ?**  
Francis WOLFF, philosophe, professeur émérite ENS, auteur d'un ouvrage, Pourquoi la musique ? Fayard 2015  
Conservatoire Darius Milhaud.

... Suivie de 7 conférences

**Comment l'entendez-vous ?** 16/03/2017  
François MADURELL, musicologue, professeur à l'Université Paris-Sorbonne et chercheur à l'IReMuS (Institut de recherche en Musicologie, CNRS Paris-Sorbonne/ Bibliothèque nationale de France/Ministère de la Culture).  
Espace Vasarely.

**Le cerveau mélomane.** 23/03/2017  
Emmanuel BIGAND, professeur de psychologie cognitive à l'Université de Bourgogne. (chercheur sur les effets de la musique sur le cerveau et la santé).  
Espace Vasarely.

**La musique a-t-elle un sexe ?** 30/03/2017  
Hyacinthe RAVET, sociologue, professeure à l'Université Paris-Sorbonne et chercheuse à l'IReMuS.  
Salle François Molé.

**Mozart, les musiciens des Lumières et la Révolution.** 20/04/2017  
Marc DAVID-CALVET, musicologue, organisateur de festival « Sous l'Opalétuvier ». Espace Vasarely.

**Musique et idéologie aux XIXème et XXème siècles** 27/04/2017  
Michèle ALTEN, agrégée et docteure en histoire, maître de conférences honoraire à l'UFR de musicologie de l'Université Paris IV.  
Espace Vasarely.

**Musique et mathématiques, conférence-concert.** 04/05/2017  
Moreno ANDREATTA, chercheur IRCAM et à l'institut de recherche en mathématique avancée à Strasbourg, directeur scientifique au CNRS.  
Conservatoire Darius Milhaud.

**Mélodies, harmonies et consonances... ou l'art d'organiser les sons** 11/05/2017  
François SALQUE, violoncelliste, directeur artistique du Festival du Val d'Aulnay, diplômé de l'Université de Yale et du Conservatoire de Paris  
Espace Vasarely.

À la recherche de la musique