

FORUM DES SAVOIRS

UNIVERSITÉ POPULAIRE DE PHILOSOPHIE DE TOULOUSE

*Sapere aude ! Aie le courage de te servir de ton propre entendement !
Voilà la devise des Lumières.
Emmanuel Kant*



PROGRAMME 2011 - 2012

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30
à la rencontre des sciences et de l'histoire

**PAF : 4€ - Adhérents : gratuit. Renseignements et lieu des conférences :
MAISON DE LA PHILOSOPHIE - 05.61.42.14.40**

29 RUE DE LA DIGUE, 31300 TOULOUSE

Email : philo@alderan-philosophie.org - www.alderan-philosophie.org

Association ALDÉRAN à buts non-lucratifs pour la promotion de la philosophie



FORUM DES SAVOIRS

PROGRAMME 2011-2012 - Conférences tous les vendredis à 20H30

“Le savoir, source de plaisir, se partage ; le travail du scientifique doit aussi consister en la diffusion, la plus large possible, des connaissances auxquelles il parvient.”

*Yves Coppens,
Premiers pas de l'homme*

* * *

VENDREDI 7 OCTOBRE À 20H30

LES RACINES PRÉHISTORIQUES DE LA GÉOMÉTRIE

*Conférence par Olivier Keller,
historien des mathématiques, spécialiste des périodes préhistoriques et sur les
premières civilisations, auteur d'ouvrages sur ces questions chez Vuibert*

D'où viennent les concepts de base de la géométrie ordinaire, solide, surface, figure, ligne et point, définis pour la première fois vers 300 avant J.-C. par Euclide d'Alexandrie dans ses *Éléments* ? En nous appuyant sur les sources archéologiques et ethnographiques, nous défendrons l'idée qu'ils émergent du travail humain, que ce soit la création d'outils de pierre depuis deux millions et demi d'années, ou le travail de conception (mythologie) et de maintien (rituel) du monde depuis quelques dizaines de milliers d'années.

* * *

VENDREDI 14 OCTOBRE À 20H30

D'ARISTOTE À HEGEL : LA JUSTICE, CONTINUATION DE LA VENGEANCE PAR D'AUTRES MOYENS ?

*Conférence par Daniel Agacinski
du département de philosophie de l'UTM*

Quelles différences et quels liens y a-t-il entre l'exercice de la vengeance privée et le recours aux tribunaux ? À quelles conditions l'État et l'institution judiciaire peuvent-ils prétendre mettre fin au cycle des « vendettas » tel qu'on se le représente à l'état de nature, et tel qu'il réapparaît souvent aux marges de la société ? À partir des pensées d'Aristote, de Nietzsche et de Hegel, nous nous interrogerons sur la capacité de ce qu'on appelle « la justice » à s'ériger en arbitre des différends privés, ainsi que sur la nature du processus qui fait passer une communauté du cycle des vengeances au règne de la loi. Si l'un des effets de la

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les Sciences et l'Histoire

sanction pénale est d'étancher la soif de vengeance des victimes, n'est-elle pour autant que la vengeance institutionnalisée ?

* * *

VENDREDI 21 OCTOBRE À 20H30

L'EXIL ET LES BARBELÉS L'internement des républicains espagnols dans les camps français

*Conférence par Colette Berthès
Auteure engagée dans plusieurs associations, en particulier Lutte pour la Justice,
qui se bat pour l'abolition de la peine de mort aux Etats Unis*

En ce mois de mars 1939, devant les colonnes de réfugiés espagnols, les Septfontois sont partagés : curiosité pour tous, méfiance – la plupart – sympathie de la part d'une minorité et pour certains une hostilité très forte qui perdurera pendant des années. Le premier convoi, un millier d'hommes environ arrive en gare de Caussade, le 4 mars. Il est prévu deux trains par jour. Les miliciens sont escortés, tels des prisonniers ou des malfaiteurs, par les soldats français « à cheval, avec sabre et mousqueton mais sans cartouche, un soldat tous les vingt cinq mètres ». Ils ont tout perdu ; la guerre bien sûr et aussi leurs biens, leur famille et leur liberté, ils n'ont plus nulle part où aller. Le pays de la Révolution Française qu'ils admirent tant leur offre, pour tout abri, quelques hectares de boue entourés de barbelés. Rien n'est prêt pour les accueillir.

* * *

VENDREDI 28 OCTOBRE À 20H30

L'Océan : Gardien de l'équilibre climatique

*Conférence par Catherine Jeandel
Directrice de Recherche au CNRS*

Les questions scientifiques actuellement posées aux océanographes sont majeures pour la société : rôle de l'océan dans le contrôle du climat, dans l'absorption du gaz carbonique anthropique, dans le cycle des éléments chimiques (polluants ou non). Pour y répondre, il est essentiel de prendre la mesure de la complexité inhérente à la nature de l'objet « océan » : milieu physique (immense machine thermique), chimique (lieu de transit de tous les éléments de la classification périodique) et biologique (lieu de vie et de ressources pour

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

l'homme). Par ailleurs, le domaine à explorer est immense, variable, hostile ...Répondre aux enjeux de l'océanographie nécessite donc 1) de fédérer les informations portées par de nombreuses disciplines, de la télédétection à la chimie fine ; 2) de déployer des outils très variés pour explorer le milieu : données satellitaires sophistiquées, mesures *in situ* par des capteurs sous-marins, flotteurs performants, mesures spectrométriques d'isotopes présents en quantité infinitésimales dans l'eau de mer... En s'enracinant sur des exemples de questions scientifiques d'actualité, l'exposé présentera le métier d'océanographe et ses outils, et sera abondamment illustré par des images d'exploration en mer. La projection d'un film tourné autour des Îles Kerguelen, au cœur des 40èmes rugissants, permettra (peut-être !) de comprendre pourquoi ce métier soulève autant de difficultés que de passions.

* * *

VENDREDI 4 NOVEMBRE À 20H30

L'AFFAIRE ALDO MORO ET LES ANNÉES DE PLOMB EN ITALIE

Conférence par Philippe Foro

historien, auteur de Une longue saison de douleur et de mort, l'affaire Aldo Moro (éditions Vendemiaire)

Le 16 mars 1978, via Fani, à Rome, le président de la Démocratie chrétienne Aldo Moro est brutalement enlevé par un commando armé, et les cinq hommes de son escorte tués. Au cœur de ces années de plomb qui voient se succéder en Italie attentats d'extrême droite et d'extrême gauche, dans un climat de désordre et de guerre civile, la revendication de cet acte de terrorisme est rapide : il est le fait des brigades rouges - trois hommes et une femme, qui pendant 55 jours retiendront l'homme d'État séquestré dans un appartement du centre ville. L'affaire va bouleverser le pays, et le monde. Aujourd'hui encore, l'historien se trouve confronté, à chaque page de ce volumineux dossier, à d'inquiétantes zones d'ombres. Services secrets de l'Est et de l'Ouest, organisations mafieuses, loges maçonniques, adversaires et compagnons politiques... Au fond, qui avait intérêt à la disparition d'Aldo Moro ?

* * *

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

VENDREDI 11 NOVEMBRE À 20H30

UNE DÉMARCHE D'ARCHÉOLOGUE : L'HISTORIEN ET LE TÉMOIGNAGE COMBATTANT, 1914-1918

*Conférence par Rémy Cazals
Historien, professeur émérite à l'université de Toulouse Le Mirai*

Pour écrire, et d'abord comprendre l'histoire de la guerre de 1914-1918, l'historien doit avoir recours aux récits des témoins en exerçant sur eux son esprit critique. Il faut donc se mettre à leur recherche, non comme un amateur de belles pièces, mais comme un archéologue soucieux de les replacer correctement dans leur contexte. Qui témoigne ? Un fantassin ou un artilleur ? Un simple soldat ou un officier ? Quelles sont les idées politiques du témoin ? Et bien d'autres questions encore. Enfin, comme les pièces archéologiques sont exposées dans les musées, comment rendre publics les témoignages de 14-18 et quels sont les problèmes soulevés par leur édition ?

* * *

VENDREDI 18 NOVEMBRE À 20H30

LA MÉCANIQUE QUANTIQUE : FONDEMENTS, APPLICATIONS, ET IMPLICATIONS PHILOSOPHIQUES

*Conférence par Daniel Braun
physique théorique à l'Université de Toulouse Paul Sabatier*

La mécanique quantique est à la base d'une grande partie du progrès technologique de l'ère moderne. Cependant, elle reste très peu connue par le grand public. Ce cours tentera de rompre avec sa mystification. Il répondra aux questions suivantes : Qu'est que c'est la mécanique quantique ? À quoi sert-elle ? Comment est-elle différente de la mécanique Newtonienne de notre vie quotidienne ? Comment elle nous force de changer notre vue du monde ? Et quelles pourront être ses applications futures ?

* * *

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

VENDREDI 25 NOVEMBRE À 20H30

UNE HISTOIRE DES EXCENTRICITÉS CLIMATIQUES DE LA TERRE : ÉQUATEUR GELÉ ET PÔLES SANS GLACE

*Conférence par Yves Godderis
directeur de recherche au CNRS, du Laboratoire d'étude des Mécanismes et
Transferts en Géologie, à l'Observatoire Midi-Pyrénées*

Le climat de la Terre se réchauffe en réponse aux activités humaines. Afin de prédire ce qui peut se passer dans les siècles et millénaires à venir, la communauté scientifique a exploré le passé climatique de notre planète. Et ils ont exhumé des paysages disparus souvent surprenants. Une Terre souvent plus chaude qu'aujourd'hui, avec des pôles dépourvus de glace, une circulation des eaux océaniques totalement autre et une atmosphère différente. Ces épisodes chauds sont entrecoupés d'épisodes glaciaires parfois extrêmes, la glace recouvrant à certains moments les océans jusqu'à l'équateur. Comprendre ces changements climatiques globaux, et comprendre comment la vie a pu se maintenir, mais aussi comment la vie peut influencer l'évolution de notre planète, nécessite de considérer la Terre comme un système complexe. Ces études ont menées à l'apparition du concept de "Système Terre".

* * *

VENDREDI 2 DÉCEMBRE À 20H30

LES PEINTURES RITUELLES DES SORA, UN GROUPE TRIBAL DU CENTRE-EST DE L'INDE

*Conférence par Cécile Guillaume-Pey
doctorante en anthropologie à l'EHESS, au centre d'anthropologie de Toulouse*

Dans de nombreuses maisons sora, on peut voir des peintures murales de forme rectangulaire, parfois à demi-cachées par des piles de vaisselle ou de vêtements. En langue sora, ces peintures sont appelées *idissin* ou *idital*. Quand une peinture est à moitié-effacée, elle est parfois comparée à une maison en ruine qu'il s'agit de détruire pour rebâtir. Les chants d'invocation des médiums, qui accompagnent les gestes du peintre, parlent de construire une maison à l'intérieur de la maison à l'attention des divinités invitées à y séjourner. Encore le peintre doit-il savoir les charmer ! Aujourd'hui, ces représentations picturales qui, il y a un demi-siècle, étaient exclusivement réalisées pour abriter des divinités tribales au sein de l'espace domestique, s'exposent et s'exportent. Sur des supports fixes ou

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

mobiles, peintes sur tissu, papier, ou toile, certaines de ces 'maisons' divines parcourent les murs des musées "d'art tribal", d'autres sont vendues aux touristes dans des marchés ou parfois même, mises aux enchères sur des sites internet. A travers les tribulations de ces peintures - réalisées par des artistes qui ne sont plus toujours membres de la tribu - c'est la reconfiguration d'un 'rituel' en 'art' et la consommation d'une certaine image de l'altérité qui s'esquisse.

* * *

VENDREDI 9 DÉCEMBRE À 20H30

LE CRÉPUSCULE DE NIETZSCHE

*Conférence par Yannick Souladié
Docteur en philosophie, chercheur à l'Erraphis
et chargé de cours au département de philosophie de l'UTM*

Yannick Souladié nous proposera un exposé sur les dernières lettres de Nietzsche, jusqu'à présent inédites en français et dont il vient de publier une traduction. Témoignage unique sur la vie d'un homme, qui prétendait « ne faire cas d'un philosophe que dans la mesure où sa vie était capable de fournir un exemple », ces lettres nous plongent dans l'intimité du penseur. Elles nous donnent également un autre éclairage sur ses livres, notamment sur la manière dont il pensait avoir « achevé » son œuvre avec *L'Antichrist*.

* * *

VENDREDI 16 DÉCEMBRE À 20H30

LE PROBLÈME DE L'ÉNERGIE : QUELQUES FAITS ET PRINCIPES UN PEU OUBLIÉS.

*Conférence par Jean-Pierre Launay
physicien, Directeur du CEMES à Toulouse*

Alors que de nombreuses questions se posent sur le réchauffement climatique, l'épuisement des ressources fossiles, la place du nucléaire, etc... on perd de vue les immenses succès des 150 dernières années en matière de production d'énergie. On a tendance à oublier que l'énergie n'apparaît pas à partir de rien, que toutes les formes d'énergie ne se valent pas, et que la consommation d'énergie, au moins dans les pays développés, est énorme à l'échelle humaine. Les transformations qui régissent la production et l'usage d'énergie sont décrites par

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

la thermodynamique, une science qui est bien formalisée et stabilisée depuis le début du XXe siècle. Mais son message tend à s'estomper au profit de concepts qui se focalisent plus sur les mécanismes des transformations que sur les tendances lourdes qui les rendent possibles ou pas. (La prééminence de la finance sur l'économie réelle est un autre exemple de l'illusion qui consiste à croire que tout peut se régler par des mécanismes ingénieux en oubliant les grands principes). A partir de quelques exemples simples et de calculs élémentaires d'ordres de grandeur, la conférence tentera de faire le point sur ce problème difficile.

* * *

VENDREDI 6 JANVIER 2012 À 20H30

ZWEIG ET L'EUROPÉANISME DANS L'ENTRE-DEUX-GUERRES

*Conférence par Yves lehl
Maitre de conférence au Centre de Recherche
et d'Etudes Germaniques (CREG) de l'UTM*

L'écrivain autrichien Stefan Zweig (1881-1942), très célèbre de son temps et encore avidement lu de nos jours, a été dans sa jeunesse le chantre d'une Europe des esprits qui constituait sa vision personnelle de l'idéal européen. Cet enthousiasme, lié à un très vif sens de l'amitié et à une fascination pour l'univers de l'art et de la pensée, a été pendant la guerre à l'origine de son engagement pacifiste, mais il fut ensuite malmené par les soubresauts politiques et les tensions idéologiques des années 1920 et plus encore par le totalitarisme national-socialiste. Auteur très enclin à l'empathie et doté d'une sensibilité des plus vives, Stefan Zweig offre, durant l'entre-deux-guerres, l'image d'un parcours intellectuel et personnel étonnant où se reflètent les remous d'une époque mouvementée et complexe dont il fut en définitive la victime.

* * *

VENDREDI 13 JANVIER À 20H30

ROMAIN ROLLAND : LE MESSAGE D'UN HOMME LIBRE AUX HOMMES D'AUJOURD'HUI

*Conférence par Maryk Choley
auteur et spécialiste de Romain Rolland*

Mon angle d'approche ne consiste pas à faire une présentation exhaustive de Romain Rolland, sa biographie et son œuvre, mais à montrer ce que l'œuvre et la

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

pensée de Rolland ont à donner d'essentiel à notre époque. Une époque où la société condamne l'humain au matérialisme, à l'individualisme, au renoncement, ne peut qu'avoir un besoin urgent de réentendre la voix d'un écrivain réfutant totalement la notion de l'art pour l'art, et dont la mission est, en éveillant le goût de la liberté et de la vérité chez le lecteur, de ranimer le besoin d'héroïsme et de créer des hommes libres. Des hommes qui, comme lui, seraient capables d'assumer la totale solitude qui est le prix à payer des esprits libres, car penser sincèrement, même si c'est contre tous, c'est encore pour tous. Pour trouver la liberté, encore faut-il prendre conscience des fausses libertés, et pour cela cultiver le besoin impérieux de la vérité, la seule Vérité, libre, sans frontières, sans limites, sans préjugés de races ou de castes. La révolte, la non-acceptation, la non-violence, le refus de la haine sont au centre de sa pensée et de toute sa vie. Se sacrifier oui, être sacrifié jamais. Rolland propose une philosophie pratique de vie : avancer, tomber, se relever, - agir, œuvrer, lutter, servir, - et puis après, être détruit - afin de recommencer. Ce combat perpétuel, loin d'engendrer pessimisme et découragement, donne à la vie une nouvelle dimension de joie, celle que l'on conquiert à l'épreuve de la souffrance. La vision du monde de Romain Rolland, empreinte d'une spiritualité profonde, mais indépendante de tout esprit de religion, aboutit à une sorte de monisme universel où les contraires se réconcilient, et où l'art, communion entre l'artiste et le monde, constitue à la fois l'espoir d'un affranchissement et le pressentiment d'une unité idéale. Dans cette réflexion sur l'actualité de l'œuvre rollandienne à notre époque je m'appuierai sur de nombreuses références à ses romans, son théâtre, son journal, sa correspondance.

* * *

VENDREDI 27 JANVIER À 20H30

DÉMOCRATIE ET CITÉ EN GRÈCE ANCIENNE, DES ANCIENS AUX MODERNES

*Conférence par Pascal Payen
professeur d'Histoire grecque à l'Université de Toulouse et
auteur de plusieurs livres sur Plutarque, Hérodote et l'Antiquité*

Les Grecs ont inventé la démocratie, écrit-on depuis longtemps dans les livres d'histoire. Pour donner sens à cette affirmation de caractère général, il est nécessaire de prendre en compte un ensemble de contextes, à la fois anciens et modernes. Quels liens existe-t-il entre la démocratie et la cité grecque ? Quand les premières cités démocratiques

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

sont-elles apparues ? Athènes est-elle un « modèle » de constitution démocratique ? Comment les Modernes se sont-ils approprié cet héritage ? Les démocraties libérales modernes s'inspirent-elles des démocraties anciennes ? La démocratie qui s'est développée dans les cités grecques peut-elle être encore une source de réflexion pour la théorie politique ?

* * *

VENDREDI 3 FÉVRIER À 20H30

LE SYMBOLISME MEDIEVAL DANS LES TABLEAUX DE JÉRÔME BOSCH ET BREUGEL L'ANCIEN

*Conférence par Serguei Soloviev
Professeur à l'Université Paul Sabatier*

Les tableaux de Bosch et Breugel sont célèbres par leur symbolisme riche et compliqué. L'oeuvre de ces deux artistes est particulièrement intéressant de ce point de vue parce qu'au Nord de l'Europe à cette époque (fin 15ème - début 16ème siècle) l'esprit médiéval n'est pas éteint, à la différence de l'Italie, mais les moyens d'expression artistique ont atteint les sommets comparables avec la Renaissance italienne. L'imaginaire médiéval peut vivre grâce à ces moyens. On peut en certain sens parler de langage médiéval de symboles...

* * *

VENDREDI 10 FÉVRIER À 20H30

MARIO VARGAS LLOSA, DE LA POLITIQUE À L'ÉCRITURE

*Conférence par Antonia Pallach
Maître de conférences d'Espagnol à l'Université Toulouse capitole*

Prix Nobel de Littérature en 2010, Mario Vargas Llosa, né à Arequipa au Pérou en 1936, et qui, un temps, s'est voulu homme politique dans son pays, est un des écrivains qui a marqué la littérature latino-américaine contemporaine au même titre qu'un G. Garcia Marquez ou un Julio Cortazar, toujours porteurs d'une forte composante humaniste autant que narrative et poétique dans leurs oeuvres. C'est cette problématique que nous tenterons d'approcher en amplifiant la caractéristique par

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

laquelle lui même définit l'écrivain latino-américain : "*Nous, les latino-américains, sommes rêveurs par nature et nous avons un problème de différenciation entre le monde réel et la fiction. C'est pourquoi nous avons tant de bons musiciens, de bons poètes et de bons écrivains*"...

* * *

VENDREDI 17 FÉVRIER À 20H30

LA THÉORIE DES JEUX : DE LA GUERRE FROIDE AUX TOURNOIS DE POKER

*Conférence par Clément Sire
Directeur de Recherche au CNRS et
directeur du Laboratoire de Physique Théorique de Toulouse*

La théorie des jeux constitue une approche mathématique aux problèmes de stratégie qui peuvent émerger de domaines très variés : biologie, économie, physique, politique internationale, psychologie, sociologie... Après un bref historique de la théorie des jeux, et quelques exemples révélant son vaste champ d'application, le public sera invité à participer à deux expériences, c'est-à-dire deux jeux, qui illustreront l'intérêt et la richesse de cette branche interdisciplinaire des mathématiques.

* * *

VENDREDI 24 FÉVRIER À 20H30

UNITED RED ARMY (1968-1973) : DU MOUVEMENT SOCIAL A LA GUERRE RÉVOLUTIONNAIRE

Conférence par Romain Bouvet, historien

Sujet relativement méconnu en Occident, la contestation radicale étudiante qui agita le Japon à la fin des années 1960 connut des sommets de violence incomparables dans le monde, comportant des particularités uniques. Son origine remonte aux conditions particulières dans lesquelles s'est développé le pays après 1945. A partir de 1967, la contestation gagne l'ensemble des universités du pays et l'événement marquant est l'occupation de l'Université de Tokyo (dite Today) entre janvier 1969 et février 1970, qui se solde par une violente répression et marque l'échec du mouvement étudiant, poussant ainsi une partie des étudiants à se radicaliser davantage. Ainsi, les plus radicaux, décidés à prendre les armes, forment la *Faction Armée Rouge* et l'*Armée Rouge Unifiée* voit le jour en 1971.

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

Cette conférence examinera la nature de ce mouvement social, ses évolutions et ses implications.

* * *

VENDREDI 2 MARS À 20H30

LA CULTURE AKAN : DU GHANA À LA CÔTE D'IVOIRE Son influence actuelle en Afrique de l'ouest

Conférence par Bernard Adou

Les Akan constituent un groupe de peuples (*Agni, Ashanti, Attié, Baoulé*, etc.) africains, qui venus du Ghana, se sont installés dans le sud-est de la Côte d'Ivoire. Leur civilisation est une des premières en date des civilisations du golfe de Guinée et jusqu'à la seconde guerre mondiale, leur organisation est restée celle qui reçut le moins d'apports extérieurs, elle fut le moins influencée, aussi bien par le christianisme que par l'islam. Si leur civilisation a résisté, disent-ils, c'est qu'elle est plus forte, mieux structurée et organisée. Cette thèse est partagée par bon nombre de leur voisinage, des penseurs et d'ethnologues. En quoi les civilisations et cultures Akan ont-elles exercé et exercent encore aujourd'hui, une forte influence politico sociologique sur presque l'ensemble de la sous-région Ouest Africaine ? Au cours de cette conférence, nous allons vous présenter l'origine des Akan, leurs structures et organisation sociologique, leur culture et leurs influences.

* * *

VENDREDI 9 MARS À 20H30

LOUISE MICHEL, PORTRAIT D'UNE FEMME EN FLAMMES

*Conférence par Philippe Fréchet
président de la "Petite Université Populaire d'Ariège"*

Portrait de la femme d'exception que fut Louise Michel (1830-1905), institutrice et militante, paya de nombreuses années d'emprisonnement et de déportation sa participation active à la Commune de Paris et son engagement politique sans concession. Revenue en France, elle passa les 24 dernières années de sa vie à militer en faveur de la cause anarchiste, la défense des opprimés et la liberté de pensée.

* * *

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

VENDREDI 16 MARS À 20H30

LA VOITURE VOLANTE EST-ELLE UNE CHIMÈRE ?

Les avancées de la recherche sur une énigme de la physique :
la supraconductivité

Conférence par Stéphane Lepault

Doctorant au Laboratoire National des Champs Magnétiques Intenses de Toulouse

Les supraconducteurs sont des matériaux aux propriétés étonnantes, capable dans certaines conditions de transporter de l'électricité sans perte d'énergie, de produire de la lévitation ou de créer des "supra-aimants". Malgré le travail considérable des chercheurs, il reste de nombreuses zones d'ombre pour comprendre parfaitement ce phénomène dont on vient de fêter le centenaire de sa découverte !!! Au cours de cet exposé, nous retracerons l'histoire de la supraconductivité à travers ses principales avancées théoriques et expérimentales. Nous verrons, concrètement, comment est exploitée cette propriété de la matière en parlant de ses applications actuelles et futures ...

* * *

VENDREDI 23 MARS À 20H30

LES SATELLITES D'OBSERVATION : HISTOIRE ET ENJEUX ACTUELS

Conférence par Marc Bernard

ingénieur au pôle Geo-Information d'Astrium

Les satellites nous sont devenus des outils d'usage quotidien : téléphone, météo, GPS, premiers secours,...Cinquante ans se sont écoulés depuis le premier bip-bip de Spoutnik 1, en 1958, et quarante depuis le lancement en 1972 de Landsat 1, premier satellite « photographe » civil. La conférence présente l'évolution historique des systèmes satellitaires d'observation et leurs principales caractéristiques, avant de détailler les performances techniques actuelles (« à quoi ça sert ? » ; « qu'est-ce qu'on peut voir ? »). Loin d'être de purs objets technologiques, les systèmes d'Observation de la Terre répondent à des besoins à la fois scientifiques et politiques, et à ce titre, il est intéressant d'analyser les différents modèles de financement et de diffusion (diffusion des systèmes, diffusion des données) adoptés jusqu'ici.

* * *

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

VENDREDI 30 MARS À 20H30

LES BIOTHÉRAPIES CARDIAQUES

*Conférence par Jérôme Roncalli
Professeur de Cardiologie à la Faculté de Médecine et CHU de Rangueil*

Les nouvelles thérapies que sont la thérapie génique et la thérapie cellulaire sont en pleine expansion. Si le chemin est encore long pour préciser les différentes indications, modes d'administration et résultats attendus, elles représentent un espoir chez les patients les plus sévères. Le bénéfice de la thérapie cellulaire est maintenant en partie démontré sur des paramètres d'analyses morphologiques, fonctionnelles et sur la mortalité. Cette prise en charge, même si elle n'est pas encore validée, doit être prise en considération en association avec les thérapeutiques médicamenteuses et interventionnelles dans la gestion des patients cardiaques.

* * *

VENDREDI 6 AVRIL À 20H30

LA POLITIQUE ÉTAIT-ELLE PLUS PROPRE AVANT ?

« FILS DE MARCHANDE D'HERBES ! » INSULTES GÉNÉALOGIQUES À LA TRIBUNE DE L'ATHÈNES DÉMOCRATIQUE

*Conférence par Noémie Villaceque
Docteur en Histoire grecque, Université Toulouse - le Mirail, PLH-ERASME*

Ironiser à la tribune de l'Assemblée ou d'un tribunal sur le métier de la mère de son adversaire - ou sur le simple fait qu'elle exerçait un métier - était une façon, pour un orateur, de suggérer qu'il était de basse extraction, d'origine populaire voire non-citoyenne, et, ce faisant, de mettre en doute sa moralité. Le procédé était si répandu que le poète comique Aristophane brocarde Euripide comme « fils de marchande d'herbes », façon allégorique d'évoquer le succès populaire de ses tragédies. Ces insultes que l'on pourrait qualifier de généalogiques soulignent l'importance de la femme dans la transmission de la citoyenneté et de la dignité s'y affère. Mais elles nous amènent surtout à nous interroger sur la nature du rire qu'elles suscitaient. Car elles fusaient à la tribune démocratique, devant le petit peuple assemblé pour exercer sa souveraineté.

* * *

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

VENDREDI 13 AVRIL À 20H30

L'INFORMATION GÉNÉTIQUE : UNE INFORMATION PARTICULIÈRE ?

*Conférence par Emmanuelle Rial-Sebbag
de l'INSERM, Plateforme Génétique du Génomus Toulouse Midi-Pyrénées*

La problématique porte sur le fait que l'information génétique est traitée par le droit de manière particulière en raison de ces potentielles dérives quant à son utilisation. Or il semblerait que d'autres types d'information puissent être tout autant "particulières", il nous revient donc d'analyser en quoi cette information génétique renvoie à d'autres cadres conceptuels ou historiques.

* * *

VENDREDI 20 AVRIL À 20H30

OMNIPRÉSENCE DU CONCEPT D'ÉCHANGE : QUELQUES EXEMPLES DANS LE DOMAINE DES SCIENCES

*Conférence par Jacques Perié
Professeur Honoraire des Universités*

L'échange est un élément central de nos existences, depuis les échanges mère-enfant jusqu'à la fin de vie, nous sommes en permanence dans des situations d'échanges : échanges relationnels de toutes sortes, mais aussi échanges financiers, économiques, termes de l'échange etc. etc. , le concept est au coeur de nos systèmes de pensée et de fonctionnement. De manière a priori surprenante, le concept d'échange est également omniprésent dans les différentes disciplines scientifiques. Des exemples en seront donnés et de possibles conclusions en seront tirées avant ouverture à la discussion.

* * *

VENDREDI 27 AVRIL À 20H30

LES NOUVEAUX SYSTÈMES PLANÉTAIRES ET LA PLURALITÉ DES MONDES

*Conférence par Sylvie Vauclair, astrophysicienne
Professeur à l'Université de Toulouse,
membre de l'Institut universitaire de France*

Les découvertes scientifiques récentes ont profondément modifié l'idée que

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

l'homme se fait de lui-même sur la planète Terre. L'exploration de l'Univers qui l'entoure et dont il est issu lui permettent de mieux appréhender ses origines et son avenir. Depuis une quinzaine d'années s'est produite une nouvelle révolution : la détection de planètes en orbite autour d'étoiles autres que le Soleil. Non seulement le système solaire n'est pas unique, mais il semble maintenant, d'après les statistiques, qu'une majorité des étoiles du ciel doivent avoir des planètes. La recherche de la vie ailleurs dans l'Univers est devenue une réelle démarche scientifique. Un vertige pour la pensée humaine !

* * *

VENDREDI 4 MAI À 20H30

L'ALGÉRIE SOUS LE RÉGIME DE VICHY : UNE SOCIÉTÉ COLONIALE AU TEMPS DE LA RÉVOLUTION NATIONALE

*Conférence par Jacques Cantier
maître de conférences en histoire contemporaine
à l'université de Toulouse le Mirail*

En juin 1940 les partisans d'une poursuite de la guerre contre l'Allemagne ont pensé faire de l'Algérie un refuge pour la souveraineté française. Le ralliement au régime né de l'armistice des dirigeants locaux va en faire l'un des laboratoires du vichysme colonial. L'étude de l'Algérie au temps de la Révolution nationale présente dès lors un double intérêt. Le miroir algérien peut ainsi servir de révélateur sur la nature et les pratiques du régime de Vichy : exportation d'une nouvelle philosophie politique, mise en place de structures d'encadrement des populations locales, exclusion, répression, antisémitisme d'Etat se déploient ici sans aucune pression de l'occupant. L'étude de la période constitue également un maillon indispensable à qui veut comprendre l'évolution de la société coloniale et le murissement du malaise algérien. Dans un contexte marqué par la dégradation des conditions de vie matérielle et par la compression du mouvement national algérien la montée des tensions intercommunautaires ne cesse de s'exaspérer. La période ambiguë qui sépare les débarquements anglo-saxons de novembre 1942 de l'arrivée du général de Gaulle à Alger en juin 1943 concentre toutes les contradictions du moment.

* * *

VENDREDI 11 MAI À 20H30

HEGEL : RÉVOLUTION ET TERREUR

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

Conférence par Mohamed Fayçal Touati
chargé de cours au département de philosophie de l'UTM

Souvent présentée, du point de vue du système - notamment en sa dimension politique, comme conservatrice, voire profondément réactionnaire, la pensée hégélienne est également qualifiée, du moins quant à sa méthode - la dialectique, de révolutionnaire. C'est là l'opposition classique, formulée par Engels en 1888, du système conservateur et de la méthode révolutionnaire, faisant fond notamment sur la question des accommodements de Hegel avec le pouvoir, lesquels feraient de lui - la formule est employée, en 1857, par Haym - le philosophe de l'Etat prussien et de la Restauration. Contre ces lectures (très loin d'être équivalentes et de recouvrir les mêmes visées et les mêmes enjeux, et notamment pas lorsqu'il s'agit de Haym et d'Engels), il s'agira pour moi de proposer une compréhension renouvelée de la pensée politique de Hegel (instruite des travaux de Marcuse, Weil et d'Hondt) en re-situant cette tension au cœur des *Principes de la philosophie du droit* et en la ressaisissant intérieurement comme tension entre Révolution et Terreur. Il s'agira de montrer que les éléments conservateurs (en un sens qu'il faudra préciser) du système hégélien sont au service de la préservation de ce qu'il comprend comme les acquis de la Révolution française et de ce possible, historiquement effectif, dont elle est intérieurement porteuse : la Terreur (mais il faudra préciser ce que Hegel place sous ce terme). Dans cette compréhension dialectique de la Révolution et de la Terreur, les *Principes* font alors œuvres de contre-révolution préventive dirigée contre la Terreur comprise par Hegel comme un devenir possible, le travaillant donc de l'intérieur, du procès révolutionnaire, la Terreur n'étant en cela ni une manifestation contingente (différence stricte entre Révolution et Terreur : celle-ci n'a fondamentalement aucun lien avec celle-là), ni une manifestation nécessaire (identité stricte entre Révolution et Terreur : celle-ci n'est que le prolongement naturel de celle-là). Il s'agira enfin d'identifier et d'interroger ces procédés contre-révolutionnaires (quels sont-ils ? que visent-ils ? à quoi aboutissent-ils ?), de lire à partir d'eux l'analyse hégélienne de la « question sociale » (la formation de ce que Hegel appelle la « populace » et « l'esprit de révolte ») et de les articuler à la conclusion du dernier texte de Hegel (*A propos du « Reformbill »*), en considérant qu'une entreprise de réactualisation de la philosophie du droit de Hegel ne peut en faire l'économie (autrement dit, qu'elle ne peut se situer sur le seul terrain de la société civile, mais doit nécessairement inclure celui de l'Etat), pas plus qu'elle ne peut faire l'économie de sa critique par Marx et de ce que celle-ci peut aussi bien épingler que rater.

* * *

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

VENDREDI 18 MAI À 20H30

NOTION D'ESPACE CHIMIQUE ET CRÉATION DE CHIMIOTHÈQUES POUR LA RECHERCHE PHARMACEUTIQUE

*Conférence par Jean-Louis Vidaluc
docteur en chimie et pharmacien*

Certains scandales actuels ne doivent pas faire oublier les immenses défis de la chimie dans la recherche pharmaceutique. L'«espace chimique», c'est-à-dire le nombre de toutes les molécules possibles obtenues en respectant les règles de valence des différents atomes est vaste, très vaste... ! Il a été estimé à 10^{200} pour des masses moléculaires inférieures à 500. Il est donc clair que toutes ces molécules, quand bien même elles puissent être réalisables, ne seront jamais synthétisées (à titre de comparaison le nombre d'atomes d'hydrogène de l'Univers observable est estimé à 10^{80}). Le grand défi des chimiothèques de criblage est d'obtenir une compatibilité optimale avec l'« espace biologique » représenté par les régions de l'espace chimique capables de générer des interactions avec l'ensemble des cibles macromoléculaires (récepteurs, enzymes, etc, ...) dont le dysfonctionnement est impliqué dans les pathologies humaines.

* * *

VENDREDI 25 MAI À 20H30

LES VIRUS : AGENTS SECRETS DE L'ÉVOLUTION

*Conférence par Bernard Mariamé
du CHU Purpan, chercheur au CNRS, spécialiste des virus herpès*

Suspectée depuis la fin du XIXème siècle, l'existence des virus a ensuite été progressivement démontrée dans la première moitié du XXème siècle pour aboutir à une définition cohérente dans les années 1950. Essentiellement connus du public comme agents pathogènes, les virus sont généralement classés avec les bactéries dans les microbes. L'accumulation récente des connaissances commence cependant à modifier la perception que nous avons du monde extraordinairement diversifié des virus et suggère que ceux-ci ont peut-être pu jouer dans le règne vivant des rôles que nous ne suspicions pas. Ce sont ces aspects qui seront présentés et discutés après une introduction plus générale au monde des virus.

* * *

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

VENDREDI 1ER JUIN À 20H30

RÉVOLUTION ET CONTRE-RÉVOLUTION SELON MARCUSE

Conférence par Emmanuel Barot

Maître de conférences au département de philosophie de l'université du Mirail

Herbert Marcuse, philosophe allemand exilé aux Etats-Unis à partir de 1934, a produit une œuvre considérable qui l'a propulsé sur le devant de la scène internationale autour de 1968. Au carrefour de Marx, Heidegger et Hegel, et ultérieurement de Freud, il a initié au cours des années 1930 une analyse des fascismes qu'il a élargi, pendant et après la deuxième guerre mondiale, à celle d'un « totalitarisme » transversal dont il estimait que le capitalisme « démocratique » était également, et tout autant que le stalinisme soviétique, partie prenante. Sur cette base, il a cherché à qualifier la spécificité de ces trois réalités historiques qui ont fait le XXe siècle, en cherchant à chaque fois à identifier quels étaient leurs principes et leurs modes opératoires. L'un des enjeux de son enquête, initiée à l'occasion des instrumentalisation fascistes de la pensée de Hegel, a été de lutter contre les différentes formes de révisionnismes historiques dont la conséquence générale est, derrière l'assimilation connue entre nazisme et stalinisme, la disqualification du projet révolutionnaire, que ce soit celui de 1917 ou celui de 1789, et de la théorie qui est toujours restée pour lui le modèle de la « théorie critique » qu'il a contribué à forger aux débuts de l'Ecole de Francfort : le marxisme. On s'attachera donc à montrer avec lui que la « contre-révolution » stalinienne et la « contre-révolution » fasciste ont d'origines et de natures différentes, et que cette différenciation permet en retour un examen distancié, des plus actuels, du sens qui s'attache à la proclamation officiellement « démocratique » des sociétés capitalistes.

* * *

VENDREDI 8 JUIN À 20H30

NAISSANCE, ÉVOLUTION ET DISPARITION DES CHAÎNES DE MONTAGNE

Conférence par Joseph Canérot

professeur Émérite de Géologie à l'université de Toulouse

Les chaînes de montagne ont une durée de vie que l'on peut apprécier à l'échelle des temps géologiques. L'unité d'évaluation est le "cycle de Wilson" c'est à dire le temps nécessaire pour la création d'une "Pangée" ou supercontinent issu du rassemblement de toutes les plaques de lithosphère et entouré d'un superocéan

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

ou "Panthalassa". Cette durée, variable, oscille autour de 500 millions d'années. Au début du cycle, c'est l'extension qui domine. Le supercontinent éclate, des plaques se forment et des bassins sédimentaires se mettent en place. Puis ce mouvement est équilibré par la subduction ou enfoncement de certaines plaques sous d'autres plaques voisines. Enfin c'est le rapprochement interplaque qui devient dominant. Il conduit à la création de chaînes montagneuses qui soudent les plaques vieilles et assurent la création d'un nouveau supercontinent. Le cycle est bouclé et un nouveau peut commencer. Divers exemples pris dans des chaînes de montagne appartenant à la "Pangée hercynienne" et au "cycle alpin" actuel permettent d'illustrer cette notion de cycle de Wilson et d'assister aux divers stades de création, d'évolution et de disparition des orogènes qui le caractérisent.

* * *

VENDREDI 15 JUIN À 20H30

L'HISTOIRE DES SCIENCES ÉCHAPPE-T-ELLE AUX IMAGES D'ÉPINAL ?

L'exemple de la « révolution » de la tectonique des plaques

*Conférence par Georges Ceuleneer
de l'observatoire Midi-Pyrénées, Directeur de recherche au CNRS*

La théorie de la tectonique des plaques a été formalisée dans sa forme canonique à la fin des années 1960. Dès le début des années 1970 sa légende avait déjà été écrite par une partie de ses concepteurs. C'est cette vision quelque peu partielle, maintes fois reformulée, simplifiée et, donc, transformée par les journalistes, les enseignants et par les scientifiques eux-mêmes qui fut transmise aux générations actuelles, en particulier par le biais des ouvrages scolaires. Comme pour tout mythe fondateur, il en résulte un récit assez manichéen mettant en exergue le rôle de quelques chercheurs inspirés - peu étaient dans le vrai, beaucoup dans l'erreur - et de techniques émergentes aux dépens d'une communauté scientifique décrite comme frileuse, voire obscurantiste. La part belle est faite aux intuitions géniales, le doute et la prudence étant fustigés. Des disciplines entières semblaient baigner dans la confusion et la décrépitude avant l'émergence de la théorie. S'il est manifeste que la tectonique des plaques eut un rôle structurant et revigorant pour l'ensemble des sciences de la terre, comme bien peu de théories avant elle et aucune autre depuis, je pense que les critiques, errances et impasses, plutôt que de retarder son éclosion, ont contribué à sa maturation. Les roses ne seraient rien sans le terreau. Je vous propose une relecture d'écrits de la période charnière des années 1950-1960 durant laquelle la théorie de la tectonique des plaques est passée du statut d'hypothèse audacieuse à celui de paradigme. Ce « retour aux sources » nous montrera les doutes, angoisses et revirements par lesquels sont passés les chercheurs, cheminement qui est

FORUM DES SAVOIRS

Conférences tous les vendredis soirs à 20H30 sur les sciences et l'Histoire

somme toute le propre de la méthode scientifique. Au-delà du contexte particulier des Sciences de la Terre, la genèse de la théorie de la tectonique des plaques nous offre une illustration exemplaire des relations, voire des rétroactions, entre découvertes scientifiques et diffusion de la connaissance.

* * *

Les conférences commencent à 20H30 précise. La *Maison de la philosophie* est ouverte dès 20H, pensez à arriver suffisamment à l'avance.

Participation : 4€, adhérents : gratuit.
Les conférences reprendront en octobre 2012

HORAIRE ET FONCTIONNEMENT DU FORUM DES SAVOIRS

Les conférences commencent à 20H30 précise, la *Maison de la philosophie* est ouverte dès 20H, arrivez suffisamment à l'avance pour retirer les livrets des conférences. Les questions et débats ont lieu à la fin de la conférence. Une pause a lieu en milieu de conférence.

L'ASSOCIATION ALDÉLAN

L'association ALDÉLAN est une association loi 1901 (à buts non-lucratifs) de promotion de la philosophie en général et de la philosophie humaniste moderne plus particulièrement, dans une approche non-scolaire et pour le plaisir de philosopher. Mouvement d'éducation populaire, l'association s'inspire des écoles de philosophie de l'antiquité (*Le lycée d'Aristote*) pour faire sortir la philosophie de sa pratique scolaire et académique, la ramener à l'essentiel de la démarche philosophique, lui redonner une place au coeur de la cité et la rendre accessible à tous. Elle propose depuis 1985 des activités autour de la philosophie toute l'année : *conférences, débats, cafés philo, cercles de réflexion, cycles de cours, séminaires, débats, disciplines philosophiques, bibliothèque, Audiothèque, librairie spécialisée, centre de documentation... etc.*

ENREGISTREMENT DES CONFÉRENCES EN CD MP3

Les conférences sont enregistrées sur CD MP3 et disponible à la vente. Demandez le catalogue de l'Audiothèque. Les conférences de la saison précédente sont mises à disposition à la rentrée de septembre.

INSCRIVEZ-VOUS A NEWSLETTER "PHILO INFOS"

Si vous voulez recevoir régulièrement le programme des *samedis philo* et de nos autres activités, inscrivez-vous sur notre liste de diffusion email en prenant l'adhésion ci-dessous. L'adhésion annuelle est de 35 € et permet de bénéficier de nombreux avantages : *inscriptions prioritaires, gratuité sur les conférences (au lieu de 4 €) et - 50% sur les cours, accès à la Bibliothèque "Diderot"... etc.* Au-delà de l'aspect financier, l'adhésion est un geste de soutien en faveur de la philosophie et de l'existence de notre association, financée uniquement par les adhésions (question d'indépendance) et animée par des bénévoles.

SOUTENEZ NOTRE ASSOCIATION, PRENEZ L'ADHÉSION ANNUELLE

L'association est uniquement financée par les adhésions, pour soutenir l'association et bénéficier de la gratuité des conférences, pensez à prendre l'adhésion annuelle. Pour une somme modique de 40 € par an, vous pourrez accéder à la totalité des services et activités de l'association.

BULLETIN D'ADHÉSION ANNUELLE

A joindre avec votre règlement à l'ordre de **Association ALDÉLAN**,
Maison de la Philosophie, 29 rue de la digue, 31300 Toulouse

Nom : Prénom :
Adresse :
Code Postal : Ville :
Email (liste de diffusion):

- Adhésion annuelle : 40 € (Adhésion couple/famille : 50 €)
 - Adhésion pour RMIste, chômeurs, étudiants... : 20 €
- Adhésion de soutien, à votre bon coeur, ami(e)s philomécènes !
 - 50 € - 60 € - 70 € - 100 € autre..... €

Date : Signature :

- ... Je souhaite recevoir le catalogue des conférences en CD mp3 (plus de 800 sujets)
 ... Je suis intéressé(e) par du bénévolat pour aider à la vie de l'association.