



**Les conférences-débats ont lieu sur le site universitaire des Chênes 1
33 bd du Port - 95011 Cergy-Pontoise cedex (salle de conférences)**

En voiture depuis Paris : A86 et A15, sortie 9.

En voiture depuis Versailles : suivre la N184 jusqu'à Cergy-Pontoise.

En RER : ligne A, direction Cergy-le-Haut, station Cergy-Préfecture. Après le passage automatique de contrôle des billets, prendre à gauche et monter l'escalator pour arriver place de la Fontaine. Prendre la rue du marché neuf, en face. Traverser le 1^{er} parking, la route puis le 2^e parking pour arriver sur la passerelle qui conduit au site des Chênes. Entrer dans le bâtiment à droite.

> **Renseignements, abonnements et réservations**
 Université de Cergy-Pontoise - Service du développement culturel
 33 bd du Port - Tour des Chênes - 95011 Cergy-Pontoise cedex
 universite.ouverte@ml.u-cergy.fr - Tél. : 01 34 25 63 79

www.95degres.net
www.radiorgb.net
www.biomimicry.eu

<http://universiteouverte.u-cergy.fr>

> **Tarifs**
 Les conférences peuvent être réglées par abonnement ou à la séance tout au long de l'année universitaire 2017-2018.

4 € la séance
30 € l'abonnement annuel

Accès gratuit pour les lycéens, les enseignants, les étudiants, les demandeurs d'emploi et les personnels de l'université de Cergy-Pontoise dans la limite des places disponibles et sur présentation d'un justificatif.



Communication UCP / MF creaprint - Juillet 2017 - Photo : Gabriel De Berranger



*Pour comprendre les grandes questions
que pose le monde d'aujourd'hui...*

**Un à deux jeudis
par mois
de 18 à 20 heures
33 bd du Port
à Cergy
site universitaire
des Chênes**

**OCTOBRE 2017
MARS 2018**

UNIVERSITÉ OUVERTE

CYCLE DE CONFÉRENCES-DÉBATS



<http://universiteouverte.u-cergy.fr>



Les conférences seront présentées par Diana Burgos-Vigna, maîtresse de conférences en civilisation latino-américaine et chargée de mission culture à l'université de Cergy-Pontoise

PROGRAMME

Jeudi 12 octobre 2017

Agriculture : le défi de l'alimentation durable

La tension s'accroît entre modèle agricole et alimentaire d'une part, stabilité sociale et écologique de l'autre. Notre système alimentaire produit au moins 40 % des émissions de gaz à effet de serre et est impliqué dans l'érosion des sols, la destruction de la biodiversité, la perturbation du cycle de l'azote... À l'échelle du monde, l'industrialisation agricole trop rapide pousse les paysans ruinés vers des villes incapables de fournir des emplois décents. Le dérèglement climatique affecte désormais l'agriculture, des baisses de rendement sont déjà perceptibles. Comment sortons-nous de l'impasse actuelle ? Par une innovation technique accrue, une révolution doublement verte ou un modèle agroécologique rompu avec le processus d'industrialisation du monde ? **Matthieu Calame**, ingénieur agronome, soulignera l'urgence des décisions que nous devons opérer aujourd'hui.

Jeudi 26 octobre 2017

L'innovation au secours de la cicatrisation

La peau, protectrice des agressions extérieures et régulatrice de la température corporelle, est un organe dynamique, capable de cicatriser seul. Si, en cas de blessures superficielles, elle peut s'auto-régénérer, pour les cas plus graves, cette régénération peut être fortement limitée et les plaies risquent de devenir chroniques. Spécialisés pour chaque type de plaie, les pansements de dernière génération, fruits de la recherche et de l'innovation technologique, vont au-delà de l'aide à la cicatrisation, ils jouent un rôle préventif face à l'infection des plaies et limitent la douleur. **Véronique Larreta Garde**, professeur à l'université de Cergy-Pontoise, chercheuse au

laboratoire Ermece¹, présentera les pansements d'aujourd'hui et de demain, jusqu'aux substituts de peau.

Jeudi 9 novembre 2017

Femmes entrepreneuses et femmes investisseurs

Les femmes restent encore minoritaires dans certains domaines de la finance comme le capital investissement ou la création d'entreprise. L'entreprenariat est pourtant un levier efficace vers l'égalité femmes-hommes. **Annie Bellier**, maître de conférences en finance à l'université de Cergy-Pontoise, a mené plusieurs études sur l'impact du genre sur les investissements dans les start-up, à la fois côté investisseur et côté porteur de projet. Le domaine de l'investissement est-il réellement touché par des différences entre les hommes et les femmes ? Les femmes sont-elles plus averses au risque que les hommes ? Les résultats de cette étude et les problématiques seront dévoilés lors de cette conférence.

Jeudi 30 novembre 2017

L'origine des molécules dans l'Univers

Les molécules de notre quotidien telles que l'eau, le diazote, ou le gaz carbonique, ont existé bien avant la formation de la Terre. Créées au cœur des étoiles à partir des éléments lourds, la formation et la complexité des molécules se sont agencées par cycle. C'est ainsi que la matière dont nous sommes constitués est passée au moins trois fois par le cœur des étoiles. **François Dulieu**, professeur en astrophysique à l'université de Cergy-Pontoise, retracera l'histoire de ces molécules et fera un point sur l'avancée des recherches de son laboratoire LERMA² dans ce domaine.

Jeudi 25 janvier 2018

Vers la construction de nos maisons en impression 3D

Les imprimantes 3D s'imposent dans des domaines de plus en plus nombreux. Après la médecine et l'aéronautique, l'industrie du génie civil devrait, elle aussi, opérer ce transfert de technologie, impactant sur les métiers et les techniques de demain. **Alexandre Pierre**, maître de conférences en génie civil à l'université de Cergy-Pontoise, s'intéressera aux nouveaux outils nécessaires à cette révolution technique. Comment transférer la modélisation d'une maquette numérique 3D du bureau d'études à la réalisation sur chantier ? La technologie de l'impression 3D s'imposera-t-elle comme une évidence dans le secteur de la construction, dans les années à venir ?

Jeudi 1^{er} février 2018

Gandhi : luttes actuelles et à venir

Au travers ses idées, Gandhi a été perçu parfois comme étrange ou choquant. Il a interrogé le rapport de l'homme à la nature, à la médecine et au fonctionnement de la société. Il a remis en question la démocratie, le capitalisme et les nouvelles technologies. Il rejetait l'Occident en tant que culture globale. Il créa des formes de résistances subalternes non-violentes, annonçant l'avènement d'un homme nouveau, sobre et résilient, dans un monde de communautés "glocales". **Michel Naumann**, professeur émérite en études anglophones à l'université de Cergy-Pontoise, montrera en quoi Gandhi reste présent dans les débats sur le devenir du monde.

Jeudi 8 février 2018

Être parents, un sport de combat !

Aujourd'hui, les parents sont accompagnés dans leur rôle, de la naissance à la majorité de leurs enfants. Les "bonnes pratiques" parentales sont de plus en plus standardisées : mode d'accouchement, mode de garde, choix d'éducation... Devenir parent, c'est conquérir une autonomie qu'il faut parfois gagner de haute lutte contre les professionnels, contre sa propre famille, contre soi-même. **Gilles Monceau**, professeur en sciences de l'éducation à l'Espé³ de l'université de Cergy-Pontoise et chercheur au laboratoire Ema⁴, révélera les contradictions entre la recherche d'autonomie des parents et celle de leur normalisation.

Jeudi 8 mars 2018

Élections, pièges à cons ? Logique mathématique et démocratie

Lors de périodes électorales, nous oublions souvent que le choix d'un ou plusieurs candidats dépend directement de la règle de vote employée et celle-ci est rarement discutée et mise en cause. Qui sait qu'en France, dans certaines élections, l'on peut faire gagner son candidat favori en allant à la pêche plutôt que de voter pour lui ? Comment Donald Trump est-il devenu Président des États-Unis en ayant moins de votes populaires que son adversaire ? L'analyse technique des systèmes électoraux met souvent en avant des situations étranges, contre-intuitives, paradoxales. Les mathématiques permettent de comprendre l'importance du mode de scrutin. **Mathieu Martin**, professeur en sciences économiques à l'université de Cergy-Pontoise, abordera ces problèmes au travers d'exemples simples pour éclairer une réalité souvent complexe.

Jeudi 22 mars 2018

Biomimétisme : le vivant comme modèle de société

Du biomimétisme ont surgi une éolienne à nageoire de baleine, un train martin-pêcheur ou encore des fibres de verre inspirées des éponges. **Gauthier Chapelle**, naturaliste, biologiste-entrepreneur, antarcticien, interroge les 3,8 milliards d'années d'évolution du vivant, d'où ont émergé des technologies de pointe permettant aux organismes de prospérer et cohabiter sur Terre. Pourrions-nous nous contenter de ces propositions pour inventer la transition vers une société sans pétrole compatible avec la biosphère ? Les autres espèces, qu'elles soient bactéries, arbres ou champignons, nous font aussi des propositions pour nos modes d'organisation, et encouragent ainsi notre perception d'interdépendance avec le reste de la planète. Elles nous montrent en particulier que les symbioses et les coopérations sont la clé du dynamisme et de la résilience des écosystèmes de la planète, et nous invitent à de nouvelles alliances, pour nous en inspirer comme pour nous nourrir...

1 Équipe de recherche sur les relations matrice extracellulaire-cellules

2 Laboratoire d'Études du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères

3 École supérieure du professorat et de l'éducation

4 École, mutations, apprentissages

DES CONFÉRENCES-DÉBATS TOUT PUBLIC

Parce que nous pensons que la connaissance et la culture doivent être accessibles à tous, l'université de Cergy-Pontoise propose un cycle de conférences-débats ouvert à un large public désireux de comprendre les enjeux d'un monde en pleine transformation.

Des chercheurs et spécialistes de différents secteurs nous feront l'honneur d'intervenir pour répondre à toutes vos interrogations sur des thèmes variés et toujours passionnants.

15 années en quelques chiffres :

- 13 341 auditeurs
- 152 conférences-débats
- 199 intervenants