

En collaboration avec l'association Bar des sciences Paris, la Fondation MSH tient un café des sciences interdisciplinaire chaque 3^e mardi du mois, de 19h à 21h, d'octobre à juin

Dans une **ambiance conviviale à l'heure de l'apéritif** (vente de boissons et assiettes, accompagnement musical de Xavier Ferran), le public est invité à interroger deux à quatre chercheurs pour des discussions ouvertes, animées avec brio par **Marie-Odile Monchicourt**, journaliste à France Info.

TOUT PUBLIC

ACCÈS LIBRE DANS LA LIMITE DES PLACES DISPONIBLES

CAFÉ DES SCIENCES

PROGRAMMATION PRÉVISIONNELLE 2009-2010

De l'e-World au posthumanisme. Hommes, machines et réseaux

20 octobre 2009

Offrant des possibilités inouïes en terme d'échange d'informations, de savoirs, de développements économique et culturel, les TIC soulèvent de nombreux problèmes politiques, juridiques, éthiques, voire socio-psychologiques. Elles opposent sécurité des États / des personnes et libertés individuelles, permettant le contrôle et la traçabilité des personnes. En particulier, elles autorisent la cybersurveillance au travail, et, à travers les réseaux sociaux et les blogs, le profilage dans des buts éventuellement commerciaux. L'Internet Ubiquiste (U-World) ou Internet des objets (puces RF contenant des données embarquées, informées et recueillant de l'information), prochaine révolution, rendra le réseau à la fois invisible et omniprésent. S'il est utile pour la gestion des transports et des stocks, la publicité ciblée, la sécurité, les applications médicales, la surveillance des personnes dépendantes, il pose encore plus nettement le problème du statut des traces identifiées et des garanties du respect de la vie privée. Il nous interroge sur les rapports entre l'homme et les réseaux de machines, d'un point de vue cognitif et socio-anthropologique. L'hybridation des TIC avec les nanosciences et les neurosciences, dernière étape, profile un futur rempli de cyborgs et de neuromachines, qui aidera à lutter contre les handicaps, mais ouvrira aussi la porte au « rêve post(trans)humaniste » de l'homme.

Le darwinisme au XXI^e siècle

17 novembre 2009

La théorie de l'évolution au sens darwinien du terme est actuellement le meilleur cadre conceptuel à notre disposition pour comprendre rationnellement un monde naturel essentiellement instable et dynamique. Ce café des sciences, organisé dans le cadre du bicentenaire de la naissance de Darwin, fera le point sur l'actualité du darwinisme, aussi bien en tant que théorie de l'évolution, soumise aux réaménagements résultant des apports récents de la génomique et de l'embryologie, que dans ses applications, très discutées, aux sociétés humaines à travers la sociobiologie. Plus particulièrement on abordera la question délicate du rapport entre nature et culture – les comportements sociaux chez l'homme sont-ils modelés par la génétique et la sélection naturelle ou l'évolution biologique chez l'homme précède-t-elle l'évolution culturelle ? Enfin on évoquera la diffusion et l'acceptation de la théorie néo-darwinienne de l'évolution dans les diverses aires culturelles, et les attaques dont elle est l'objet.

L'énergie au XXI^e siècle : un défi majeur du développement durable

15 décembre 2009

L'énergie irrigue tous les aspects de la vie humaine, production industrielle, transports, production agricole, stockage des aliments, habitat. Ce début de XXI^e siècle est marqué par la prise de conscience que sa production et ses usages sont destructifs de notre environnement. Les énergies renouvelables ne représentent encore qu'une petite fraction de l'énergie consommée dans le monde. Leur accroissement ne suffira sans doute pas à éviter les efforts conduisant à une importante diminution des consommations d'énergie et à des changements dans les modes de vie des pays du Nord, surtout dans le contexte de l'émergence économique des grands pays du Sud, qui représentent déjà un tiers des habitants de la planète. Lors de ce café des sciences, les intervenants discuteront de la question énergétique, sous ses aspects scientifiques et technologiques, environnementaux, économiques, sociaux, politiques. On examinera plus particulièrement la question des transferts de technologie entre le Nord et les pays émergents et le nécessaire accès à l'énergie des régions du globe les plus pauvres, crucial en termes de revenus, d'emploi, de santé et d'éducation.

La peur de l'autre : aux sources de la violence et du racisme**19 janvier 2010**

Qu'est-ce qui amène les individus à diviser le monde social en groupes, privilégiant leur propre groupe aux autres, facilitant ainsi l'émergence de conflits ? La peur de l'autre est-elle une pulsion naturelle, que la culture doit contenir, ou est-ce au contraire une construction culturelle ? Pour débattre autour de ce thème le café des sciences fera le point sur les approches anthropologiques, sociologiques et celles issues des sciences du cerveau.

Création artistique et technologies numériques**16 février 2010**

Depuis déjà une vingtaine d'années les technologies numériques bousculent les formes de création et de diffusion de l'art contemporain. Le café abordera la relation entre recherche technologique et innovation artistique, et son impact sur les futures applications et usages des technologies numériques. Le statut de l'œuvre d'art, les modèles économiques de l'activité artistique, seront replacés dans une perspective historique et philosophique.

Les politiques de santé publique**16 mars 2010**

Les grandes pandémies récentes, l'apparition de nouvelles maladies, comme le SRAS, ont souligné l'importance des politiques publiques pour affronter ces risques. Au cœur du dispositif se trouvent les populations, dont il faut cesser de croire qu'elles sont l'objet passif des mesures décidées alors qu'elles sont au contraire un acteur central et imprévisible. Une autre grande question concerne les transformations récentes des sciences biomédicales et leur impact sur la définition de la maladie et de sa prise en charge, en particulier la « génétisation » de la santé, qui pose des problèmes inédits en termes de prévention et de responsabilité individuelle. Enfin le café abordera la dimension économique de la santé et traitera de la question cruciale de l'articulation entre l'inégalité devant la maladie et l'inégalité sociale, dans les pays développés comme dans les pays pauvres.

La radio et la télévision à l'heure d'internet**13 avril 2010**

Qui aurait bien pu deviner, au milieu des années soixante, à l'époque de l'ORTF et des postes en noir et blanc, les mutations qui ont révolutionné les modes de production et de distribution de l'offre audiovisuelle, ainsi que notre façon de la consommer : prolifération de chaînes commerciales, chaînes à péage, bouquets satellitaires, processus de convergence issu du numérique ? Quel va être l'avenir des chaînes traditionnelles, dont le rôle de médiateur et de prescripteur est dévalué par les nouvelles technologies et services (numérscope, vidéo à la demande) ? Les opérateurs de télécommunication et autres fournisseurs d'accès internet, qui cherchent à développer un modèle économique couplant le « tuyau » avec son contenu, ne vont-ils pas être tentés de les supplanter en jouant de l'intégration numérique ? Dans ce panorama mouvant, les chaînes de radio, un « vieux » média, certes, mais le seul qu'on peut « utiliser » en faisant autre chose, diffusable sur les canaux de l'internet, n'ont-elles pas, paradoxalement, de meilleures chances de survie et de développement ?

Horizon 2050 : comment nourrir la planète ?**18 mai 2010**

Sur les 6 milliards d'habitants de la planète, plus de 850 millions d'individus souffrent de la faim. Combien seront-ils en 2050, lorsque la population mondiale aura atteint 9 milliards, comme le projettent les démographes ? Notre planète aura-t-elle assez de ressources pour tous nous alimenter ? Les bases techniques et économiques sur lesquelles repose l'agriculture d'aujourd'hui répondent-elles au double enjeu : nourrir l'humanité et préserver l'environnement ? Le café des sciences abordera ces questions que les changements de régime alimentaires dans les pays émergents, concentrant l'essentiel du boom démographique, et la crise climatique rendent toujours plus pressantes. Il interrogera le rôle joué par les organisations internationales (FAO, OMC), et mettra aussi l'accent sur le rôle moteur que vont jouer les organisations internationales et les acteurs de l'économie sociale (mouvements coopératifs et associatifs) pour mettre en place des nécessaires logiques de solidarité.

Villes durables**15 juin 2010**

Le concept de « ville durable » désigne une ville (ou un quartier) respectant les principes du développement durable et de l'urbanisme écologique. En articulant les aspects non seulement environnementaux, mais encore sociaux, économiques et culturels, cet urbanisme s'appuie sur des innovations dans les domaines de la construction (en terme de consommation d'énergie), de l'organisation du travail et des transports, et sur de nouveaux modes de gouvernance, plus proches des habitants. Le café des sciences fera le point sur les expériences en cours dans divers pays (d'Europe et d'Asie) et posera la question des limites de cette approche. On verra aussi dans quelle mesure le projet du Grand Paris articule les exigences de durabilité avec l'agencement urbain et l'organisation des mobilités.

Contact

communication@msh-paris.fr - T. +33 1 49 54 26 39

