

Dossier de Presse

Conférence - Débat
science - médias - société

Lasers et société :
craintes justifiées ou bienfaits méconnus ?

Cap Sciences
18 février 2014

Contacts presse

Bénédicte Coudière - benedicte.coudiere@gmail.com

Audrey Bornancin-Plantier - audrey.plantier.b@gmail.com

Sommaire

Edito	p.3
Communiqué de presse	p.4
L'innovation industrielle en Aquitaine, une longue histoire !	p.5
Lasers et société : craintes justifiées ou bienfaits méconnus ?	p.6
sujet de la conférence déroulement de la soirée intervenants lieu	
Les organisateurs	p.9
Dealers de Science nos précédentes conférences autres projets	
Les partenaires	p.11



M. Olivier Laügt - directeur de l'UFR Sciences des Territoires et de la Communication

En tant que responsable du master professionnel « médiations des sciences », je suis heureux de vous présenter le travail de la promotion 2014.

Cette formation s'adresse à des étudiants dotés d'une première formation scientifique. Le master proposé dans notre UFR par l'ISIC (Institut des Sciences de l'Information et de la Communication) est cohabité par les deux universités bordelaises : Université Bordeaux Montaigne et Université de Bordeaux. En articulant un enseignement en communication sur une base scientifique, ce parcours forme des professionnels capables d'élaborer et de mettre en oeuvre des stratégies de communication dans le monde de la science ou de la santé.

Nous avons opté pour un cadre pédagogique de compagnonnage. En effet, près de la moitié de la formation est assurée par des intervenants extérieurs à l'université. Au-delà des savoir-faire pratiques qu'ils peuvent transmettre, ceux-ci ont un rôle de conseil précieux pour aider les étudiants à affiner leurs projets professionnels.

Mais surtout, des commandes réelles sont passées aux étudiants autour de situations concrètes. Durant l'année universitaire, ils mènent à bien plusieurs projets, à savoir un cycle de conférences, un journal et une exposition autour d'une thématique imposée et différente chaque année : la nutrition en 2010, la chimie en 2011, l'eau en 2012, les neurosciences en 2013...

Cette année, la promotion 2014 travaille sur le thème des innovations industrielles en Aquitaine. Ce thème sera décliné lors de trois conférences dans trois lieux grand public de la CUB autour de trois débats citoyens : le vin, les lasers et les drones.

Pour mener à bien leurs projets, les étudiants sont organisés dans une association de filière, les Dealers de Science, à laquelle adhèrent également les diplômés des promotions précédentes.

Il y a là un appui pour la réalisation des commandes de l'année, mais aussi une possibilité d'entraide pour l'insertion professionnelle. Les excellentes statistiques d'accès à un premier emploi témoignent du bien fondé de notre approche pédagogique.

Olivier Laügt

Directeur de l'UFR STC

Communiqué de presse

Conférence science-médias-société sur les lasers

Au premier semestre 2014, un cycle de conférences-débats est organisé par les Dealers de Science, association de filière du Master professionnel Médiations des sciences de l'Université Bordeaux Montaigne. Le **mardi 18 février 2014** aura lieu la seconde conférence du cycle sur le thème des lasers. Elle prendra place à Cap Sciences, quai de Bacalan à Bordeaux, et proposera une discussion autour du sujet **Lasers et société : craintes justifiées ou bienfaits méconnus ?**



L'innovation industrielle en Aquitaine, une longue histoire !

Suivant la problématique « L'innovation industrielle en Aquitaine, une longue histoire ! », les Dealers de Science se sont interrogés en janvier sur l'impact du changement climatique sur l'industrie viticole. En février, ils s'intéressent aux lasers, à leurs applications et interactions avec la société.

Les intervenants

- Laurent Sarger, Professeur émérite à l'Université de Bordeaux, exposera l'aspect scientifique et technique des lasers ;
- Jérôme Pierrel, maître de conférence en épistémologie et histoire des sciences et des techniques à l'Université de Bordeaux, interviendra sur l'histoire des lasers et de leurs relations avec notre société actuelle ;
- Frédéric Louradour, enseignant-chercheur à la Faculté des Sciences et Techniques de Limoges et créateur du Scientibus, présentera la médiation affiliée à ce sujet.

Le débat sera animé par Delphine Charles, chargée de communication scientifique - Université de Bordeaux.

Déroulement et accessibilité

Ces interventions seront précédées d'un micro-trottoir et suivies d'un débat avec le public. Cette conférence-débat est ouverte à tous, dans la limite des places disponibles. Elle est accessible aux personnes à mobilité réduite ainsi que traduite en langue des signes française.

Les Dealers de Science

L'association de filière Dealers de Science regroupe les étudiants du Master professionnel Histoire, Philosophie et Médiations des Sciences de l'Institut des Sciences de l'Information et de la Communication (ISIC), à l'Université Bordeaux Montaigne.

dealersdescience.com

Contact Presse

Audrey Bornancin-Plantier
audrey.plantier.b@gmail.com
 06.19.40.26.37



Thématique de l'année

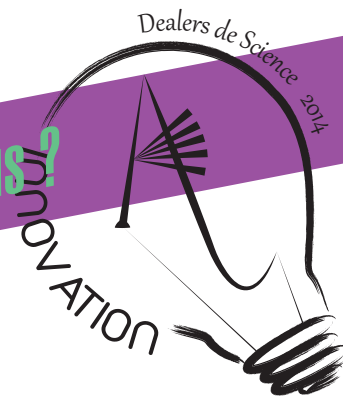
En 2014, les Dealers de Science ont décidé de mettre l'innovation industrielle en Aquitaine à l'honneur. Certains des secteurs phares actuels de l'industrie aquitaine sont issus de savoirs et de savoir-faire développés localement depuis plus d'une centaine d'années. Comment ces filières ont-elles évolué et réussi à innover constamment afin de s'adapter à un contexte socio-économique fluctuant au cours du 20^{ème} siècle ?

Cycle de conférences

Pour la septième année consécutive, les Dealers de Science organisent un cycle de trois conférences « Science-Médias-Société ». **L'objectif de cet événement est d'informer et de sensibiliser sur un thème scientifique, par un débat ouvert regroupant des experts du sujet, un médiateur et le grand public.** A travers ce projet, les Dealers de Science souhaitent contribuer à l'ouverture d'un espace de discussion entre scientifiques et citoyens. L'accès aux conférences est donc gratuit pour tous les participants.

Les conférences visent un public allant des novices qui s'interrogent et souhaitent découvrir ce domaine jusqu'aux connaisseurs du sujet. De plus, chaque conférence sera intégralement traduite en langue des signes française avec l'aide de l'association bordelaise SIGNE. Ce projet s'adresse donc également à un public sourd et malentendant.

Au vu des éditions précédentes, nous prévoyons d'accueillir 150 à 200 personnes pour chaque conférence.



Sujet de la conférence

Inventé il y a 50 ans, le laser représente actuellement un pôle de compétitivité et d'innovation en Aquitaine. Cette technologie concerne de nombreux domaines d'application.

Le laser est à la fois un sujet d'étude et un outil pour la recherche. Il est également intégré dans les instruments au service de la médecine et de l'industrie, mais aussi dans les objets de notre quotidien. On les retrouve par exemple dans des interventions comme l'opération des yeux au laser, l'usinage de pièces, dans le scan des produits au supermarché ou avec le visionnage de DVD. Les lasers constituent par ailleurs des enjeux en terme de défense telles que les expérimentations sur le laser Mégajoule.

Des questions se posent quant à l'identité des initiateurs de cette innovation technique que sont les lasers. Qui en sont les moteurs : la recherche, l'industrie ou le terrain ? Il est légitime de s'interroger sur cette technologie qui s'installe progressivement dans notre quotidien et que nous connaissons à peine. Les lasers, ces inconnus du quotidien, comment les appréhender ? Quelles en sont les bénéfices et les risques ? C'est pour répondre à ces questions qu'est mise en place cette conférence sciences média et société ayant pour sujet :

Lasers et société : craintes justifiées ou bienfaits méconnus ?

Déroulement de la soirée

18 h 30

Accueil
du public

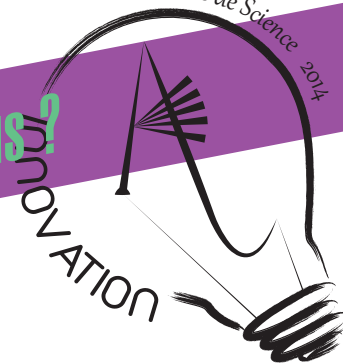
Diffusion du
micro trottoir

Conférence
15 minutes
par
intervenant

Débat avec
le public

Cocktail

20 h 30



Les intervenants



Laurent Sarger est actuellement professeur Emérite de l'Université de Bordeaux, au département de Physique. Pendant plus de 15 ans, il a été à la tête d'un groupe de recherche très actif en science des matériaux et interaction laser-matière. Créateur de plusieurs diplômes professionnels dans le domaine des lasers, membre de plusieurs sociétés scientifiques internationales, Laurent Sarger a été lauréat de nombreux prix de différentes académies et a participé à la création du pôle de compétitivité "Route des Lasers".

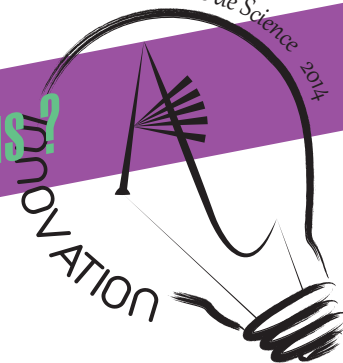
Maître de conférence en épistémologie, histoire des sciences et des techniques à l'Université de Bordeaux depuis 2011, Jérôme Pierrel s'intéresse aux domaines des lasers à travers les thématiques liées au laser Megajoule. Il codirige actuellement, avec Pascal Duris, la thèse de Marcin Krasnodebski financée par le LaPhiA et portant sur l'étude des archives de l'Institut du Pin, institut dont les directeurs furent souvent doyens de la Faculté du siècle dernier.



Frédéric Louradour est enseignant-chercheur à la Faculté des Sciences et Techniques de Limoges. Il est aussi initiateur et responsable de l'action de diffusion de culture scientifique : le scientibus, ancien bus de transport aménagé en laboratoire d'expérimentation scientifique ambulante. Le Scientibus se déplace dans les lycées, collèges et écoles élémentaires de leur région pour présenter expérimentations et expositions.

Delphine Charles est actuellement chargée de communication scientifique à l'université de Bordeaux. Après une maîtrise en biologie et écologie, elle obtient un master en médiations des sciences. Animée par ses passions pour la science et l'écriture, elle débute au journal La Montagne du groupe Centre France, puis devient journaliste scientifique à l'université de Bordeaux. Elle intervient en parallèle dans le master Histoire, philosophie et médiations des sciences en encadrant les étudiants à la réalisation de leur journal annuel.



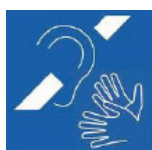


Le lieu

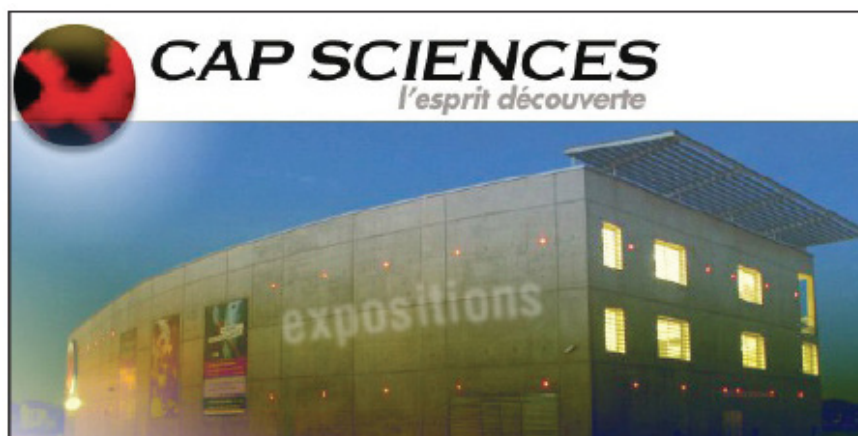
L'évènement aura lieu au Café des Sciences de Cap Sciences.
Hangar 20 - Quai de Bacalan à Bordeaux

Le lieu est facilement accessible :

- en transports en commun (ligne 32 et tram B, arrêt Bassins à Flot)
- en voiture (parking gratuit rue Lucien Faure)
- en vélo (en suivant la piste cyclable de la rive gauche)



La conférence est accessible aux personnes à mobilité réduite et sera traduite en langue des signes française.



Association loi 1901, Cap Sciences est le centre de culture scientifique, technique et industrielle de Bordeaux Aquitaine.

Crée en 1995, à l'initiative du Ministère de la Recherche et du Conseil Régional d'Aquitaine, ce lieu d'exception propose des compétences pluridisciplinaires et un savoir-faire reconnu.

C'est un centre d'animation et d'exposition ouvert à tous les publics pour la découverte et la compréhension des phénomènes scientifiques, des principes technologiques, des applications et savoir-faire industriels.



Dealers de Science

L'association Dealers de Science regroupe les étudiants du Master professionnel «Médiations des Sciences » de l'Université Bordeaux Montaigne (Bordeaux 3). Son but est de créer des événements de médiation et de communication autour des sciences destinés à un public large tout en servant de support pédagogique pour former les étudiants à ces métiers de diffusion des savoirs.

Objectifs

Le cycle de conférences permet de réunir le grand public et des experts, autour d'un thème scientifique suscitant le débat. Le journal et l'exposition abordent ce sujet sous des angles différents, tout en apportant des informations complémentaires.

Ces différents moyens de médiation ont pour but de répondre aux interrogations des citoyens, et ainsi susciter leur intérêt.

Moyens

Des conférences :

Chaque intervenant donnera son propre point de vue, permettant au public de construire son opinion, et éventuellement poursuivre la discussion autour du buffet. Une revue de presse sera mise à disposition du public le jour des conférences.

Du Journal, et de l'exposition :

L'élaboration de l'exposition et la création du journal se font sous la direction de professeurs associés à l'Université Bordeaux Montaigne (Bordeaux 3) et d'un comité scientifique. La visite de l'exposition se fera librement ou bien sera guidée par les étudiants qui adapteront leur discours aux différents publics.

Nos précédentes conférences

La première conférence du cycle, « Viticulture et climat : quel vin pour demain ? » a rassemblé 230 personnes dans l'Amphithéâtre Badinter, à Bordeaux.

En 2013, les Dealers de Science avaient proposé trois conférences-débats sur le thème des Neurosciences :

- Neurotechnologies : Vers un homme augmenté ?
- L'intelligence : au-delà des croyances
- La souffrance psychique : comprendre pour soigner



Autres projets

En plus du cycle de trois conférences-débats, les Dealers de Science réalisent une exposition et un journal.

Exposition

En partenariat avec le programme Patrimoine industriel en Aquitaine (PiAq), les Dealers de Science préparent une exposition qui présentera le développement régional des secteurs aéronautique / aérospatial / défense à travers le temps. Cette année, elle se déroulera dans le hall du Conseil Régional d'Aquitaine. Les Dealers de Science attendent surtout un public adulte, averti mais aussi désireux de découvrir, avec de nouveaux points de vue, le patrimoine industriel aquitain.

Journal

Les étudiants, membres actifs des DDS, seront en charge de réaliser un journal sur la thématique de l'année « les innovations industrielles en Aquitaine ». Composé de 15 articles et de 5 pages "mag", le "Journal" des Dealers de Science s'adresse au grand public, dans l'intention de rendre accessible les différentes thématiques relatives à l'innovation industrielle en Aquitaine et de permettre la compréhension de notions parfois complexes.

À travers l'écriture du journal, les DDS viendront compléter les questionnements et discussions proposées pendant les conférences ou l'exposition.

Nos partenaires



Partenaires institutionnels



devient
Université Bordeaux Montaigne

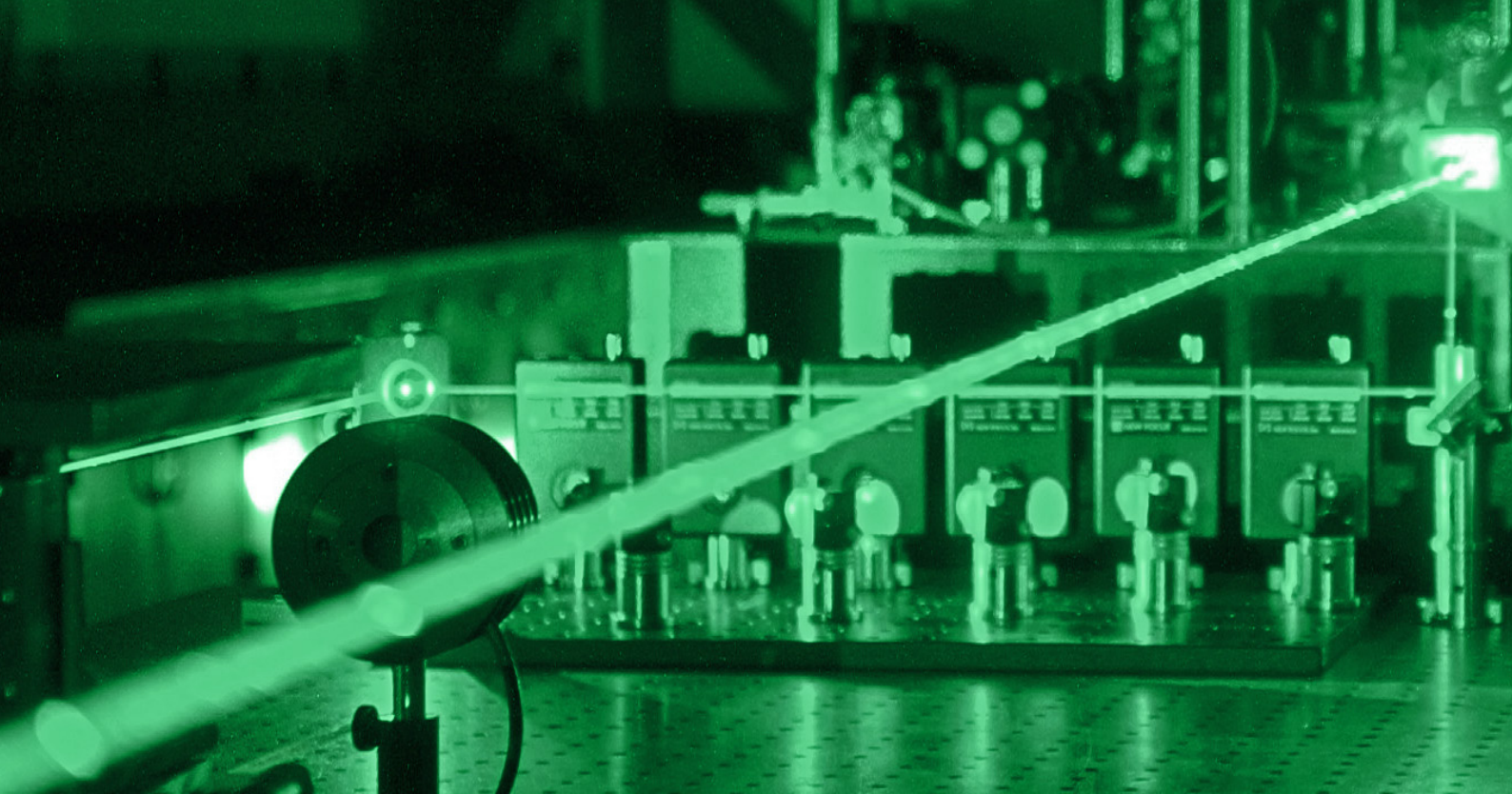


Partenaires en nature



Partenaires médias





Contacts presse

Audrey Bornancin-Plantier
audrey.plantier.b@gmail.com
06.19.40.26.37

Bénédicte Coudière
benedicte.coudiere@gmail.com
06.86.97.14.30