IFSA 2005

Biarritz, France

Fourth International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications

Call for papers

IFSA 2005

Quatrième Conférence Internationale sur les Sciences de la Fusion Inertielle et leurs Applications

Appel à contributions

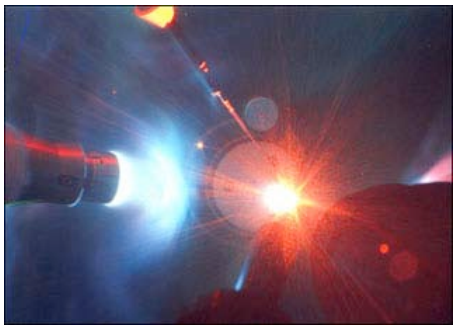
September 4 - 9, 2005 – Biarritz (France)

The Fourth International Conference on Inertial Fusion Sciences and Applications (IFSA2005) will be held September 4-9, 2005 at the Bellevue Conference Center in Biarritz, France. The host organizations for this conference are the University of Bordeaux 1, the *Centre National de la Recherche Scientifique* (CNRS) and the *Commissariat à l'Energie Atomique* (CEA).

La quatrième conférence internationale sur les Sciences de la Fusion Inertielle et leurs Applications (IFSA2005) se tiendra au centre de conférences « Le Bellevue » à Biarritz (France), du 4 au 9 Septembre 2005, sous le patronage de l'Université Bordeaux I, du CNRS et du CEA.

The goal of IFSA2005 is to bring together, every two years, scientists and engineers working in the fields of inertial confinement fusion sciences (ICF), high-energy-density physics, inertial fusion energy (IFE), and others related research fields (nuclear physics …) and applications (astrophysics with lasers …). Abstracts and papers submitted to the conference will be peer-reviewed under the supervision of the Technical Programme Committee (TPC) and the proceedings of the conference will be published.

La conférence IFSA2005 rassemble tous les deux ans scientifiques et ingénieurs travaillant dans le domaine des sciences de la fusion par confinement inertiel (FCI), de la physique de la matière à haute densité d'énergie, de la production d'énergie par FCI (EFI) et autres thèmes de recherche associés (physique nucléaire ...) et applications (astrophysique auprès des grands lasers ...).
Les résumés des contributions seront sélectionnés par des experts internationaux sous le contrôle du Comité de Programme et donneront lieu à publication.



There has been rapid progress in theory and experiments towards the understanding of ignition targets that increase the likelihood of their success. The National Ignition Facility (NIF), at the Lawrence Livermore National Laboratory (LLNL) in the United States, and the Ligne d'Intégration Laser, a prototype of the French ignition facility, the Laser MégaJoule (LMJ), have already achieved first light, and preliminary interaction experiments have been driven. Thereby, laser and experimental systems performances have been validated. Experimental progress has included near-simulated performance of cryogenic direct-drive targets and indirect-drive implosions with NIF-like or LMJ-like illumination geometry on the OMEGA facility at the Laboratory for Laser Energetics (LLE, University of Rochester, USA). There have also been exciting advances in Z-pinch driven capsule implosions at Sandia National Laboratory (SNL, Albuquerque, USA).

Des progrès significatifs, tant dans le domaine expérimental que théorique, ont été obtenus ces dernières années sur le chemin de la compréhension des phénomènes de FCI qui assoient notre confiance dans l'atteinte prochaine de l'ignition.

Le NIF au LLNL (Etats-Unis) et la LIL (un prototype du LMJ) au CESTA (France) ont tous deux émis leurs premiers photons et les premières campagnes expérimentales d'interaction laser-plasma ont été réalisées. Les performances des systèmes laser et d'expériences ont ainsi été validées. Notons également les progrès accomplis aux Etats-Unis, au SNL (Albuquerque) dans le domaines des hautes puissances pulsées, et sur l'installation OMEGA, au LLE (Rochester), tant dans le domaine des cibles cryogéniques – dont les performances actuelles sont proches des valeurs théoriques – en attaque directe que dans celui des implosions en attaque indirecte dans des configurations d'irradiation NIF ou LMJ.

In the area of fast ignition target physics, experiments at the GekkoXII Petawatt (PW) laser facility at the Institute of Laser Engineering (ILE, Osaka University, Japan) have produced dramatic new results on laser-target coupling, using "cone focus" targets. Other experiments around the world, such as those performed on the VULCAN PW system at the Central Laser Facility (CLF, Rutherford Appleton Laboratory, UK) or at 100-TW-scale facilities (LULI in France …) have also improved the basic understanding of fast ignition processes. As a result, many research organizations now plan either to upgrade –to PW level- existing ps facilities or to propose building new ones.

Dans le domaine de la physique de l'allumeur rapide, les expériences conduites sur l'installation GekkoXII, au ILE (Osaka, Japon), explorant le couplage entre une cible pré-comprimée et un laser pétawatt focalisé dans un cône, ont fourni des résultats nouveaux remarquables. D'autres campagnes (sur l'installation PW du CLF (RAL) en Angleterre, sur le 100TW du LULI en France, ...) ont, quant à elles, permis d'affiner notre compréhension des processus physiques sous-jacents. Ceci a conduit de nombreuses organismes de recherche de par le monde à se lancer dans l'extension –au niveau PW- d'installations ps existantes, voire dans la construction de toutes nouvelles.

IFSA2005 will report advances in all the above-mentionned topics obtained during the last two years. It will also give a view of the future experiments and simulations that the new (laser, computers…) facilities under construction and/or under consideration will enable. Finally, it will give participants a chance to take a special tour of the LIL during the conference.

Les contributions à la conférence IFSA2005 se focaliseront sur la présentation des progrès accomplis, ces deux dernières années, dans tous les domaines de la fusion, et sur les prospectives ouvertes par de nouvelles installations (laser, ordinateurs ...), soit dores et déjà en construction, soit en cours de conception. De plus, une occasion unique de visiter la LIL sera offerte aux participants durant la semaine de la conférence.

Register your abstract online : www.celia.u-bordeaux1.fr/ifsa05/

IFSA2005 will stress high energy and high-intensity laser, pulsed-power, and particle-beam interactions with matter and high energy density physics as well as IFE power plant applications and technology. Results presented will include theory, modelling and experimental results from high intensity experimental facilities worldwide. Papers will be welcome on any of the following topics:

Topics	Physics of Inertial Fusion	Laser, Particle Beams & Fusion Technology	Science and Technology Applications
	❖ Ignition and high-gain pellet design ❖ Laser and beam plasma interactions ❖ Radiation hydrodynamics ❖ Implosion hydrodynamics and hydro-instabilities ❖ Fast ignition ❖ UHI laser-matter interaction	❖ High-power laser and ignition facilities ❖ Heavy-ion beam drivers ❖ Z-pinches and pulsed power ❖ IFE reactors ❖ Target fabrication ❖ ICF/plasma diagnostics	❖ Hot-dense plasma atomic processes ❖ Laboratory astrophysics ❖ Equation of state and condensed matter physics ❖ Laser particle acceleration ❖ X-ray lasers & EUV sources ❖ Other applications (nuclear science, material processing, exotic processes, …)

La conférence IFSA2005 mettra l'accent sur l'interaction des lasers à haute énergie et haute intensité, des machines à haute puissance pulsée et des faisceaux de particules avec la matière. La physique des milieux à haute densité d'énergie et les applications de la fusion à la production d'énergie (et les technologies associées) seront également abordées. Des contributions, théoriques, numériques ou expérimentales dans les domaines suivants seront les bienvenues :

Topics	*Physique de la Fusion Inertielle*	*Technologies de la Fusion, Laser & Faisceaux de Particules*	*Applications Scientifiques et Technologiques*
	❖ *Conception de cibles à gain* ❖ *Interactions laser-plasma et faisceau-plasma* ❖ *Hydrodynamique radiative* ❖ *Instabilités hydrodynamiques et implosion* ❖ *Allumeur rapide* ❖ *Interaction laser-matière à haute intensité*	❖ *Installations laser de haute énergie pour la fusion* ❖ *Faisceaux d'ions lourds* ❖ *Machines à haute puissance pulsée* ❖ *Réacteurs EFI* ❖ *Technologie des cibles* ❖ *Diagnostics FCI/plasma*	❖ *Physique atomique des plasmas denses et chauds* ❖ *Astrophysique en laboratoire* ❖ *Equations d'état et physique de la matière condensée* ❖ *Accélération laser de particules* ❖ *Lasers à rayons X et sources VUV* ❖ *Autres applications (physique nucléaire, traitement des matériaux, phénomènes exotiques …)*

SOUMISSION DES CONTRIBUTIONS

Enregistrement des résumés en ligne : www.celia.u-bordeaux1.fr/ifsa05/

Submission Process and Schedule ***Procédure de soumission et calendrier***

One-page **abstracts** in Adobe PDF format should be **electronically submitted** on the conference web site http://www.celia.u-bordeaux1.fr/ifsa05/ following the guidelines listed and **before March 25, 2005**. The authors' information [name, affiliation, e-mail address] should be carefully listed and the **contact person**, as well as **the appropriate topic**, clearly identified, to allow all correspondence to proceed through him (or her).
The Technical Program Committee (TPC) will review the abstracts for relevance to the conference scope, content, and originality. Authors will then be notified of the acceptance, acceptance with revisions, or rejection of their contributions before May 15, 2005. Three copies of the **accepted full papers** must be submitted according to the standards described on the Web site upon registration **at the conference**. **A special gift will be presented to the authors of the first 200 received papers. Papers will not be accepted after the closing session.**
Full papers will be peer-reviewed by referees selected by the TPC. The TPC chair will forward any required corrections or additions to authors before October 31, 2005.
Final revised manuscripts (as well as PDF electronic files) will be due (see IFSA05 web site) **before December 16, 2005** for proceedings publication around March 2006.

*Un résumé d'une page, en format Adobe PDF, devra être envoyé suivant les recommandations données sur le site web de la conférence www.celia.u-bordeaux1.fr/ifsa05/, avant le 25 mars 2005. Les informations concernant les auteurs (nom, affiliation, courriel) devront être soigneusement complétées et la **personne à contacter**, **ainsi que le sujet**, clairement identifiés, afin de faciliter les échanges de correspondance ultérieurs.*
Le Comité de Programme Technique (TPC) examinera le contenu des résumés selon des critères d'originalité et d'adéquation aux objectifs de la conférence. Les auteurs seront alors avertis de l'acceptation, de l'acceptation sous réserve de modifications, ou du rejet de leurs contribution avant le 15 mai 2005. Les articles acceptés, et rédigés conformément aux gabarits disponibles sur le site web de la conférence, devront être déposés, en trois exemplaires, au bureau des inscriptions durant la conférence. Les 200 premiers seront récompensés. Aucun article ne sera accepté après la session de clôture.
Les articles seront relus par des experts indépendants, sélectionnés par le Comité TPC. Le président de ce dernier transmettra aux auteurs toute demande de corrections ou de compléments avant le 31 octobre 2005.
Les manuscrits définitifs (sous forme papier et sous format électronique) devront être renvoyés (se reporter au site web de la conférence) avant le 16 décembre 2005, pour publication en mars 2006.

Post-deadline abstracts will exceptionally be accepted by the TPC. Authors will be notified of acceptance or rejection before August 31, 2005. Due to conference organization requirements, these papers will be poster presentations only and will not be printed in the book of abstracts.

Une soumission tardive de résumés sera exceptionnellement acceptée par le TPC. Les auteurs seront avertis de l'acceptation ou du rejet de leurs contributions avant le 31 Août 2005. En raison de contraintes organisationnelles, ces présentations se feront exclusivement par voie d'affiches et ne figureront pas dans le recueil des résumés.

IFSA2005 will be held from Monday morning September 5, 2005, to Friday evening September 9, 2005 in the Bellevue Conference Center. Oral sessions will consist of plenary talks (30', including discussions) and invited parallel presentations (20', including discussions). Several poster sessions will be held on Tuesday, Wednesday and Friday.

La conférence IFSA2005 se tiendra du lundi 5 septembre 2005 au vendredi 9 septembre inclus au centre de conférences "Le Bellevue". Les exposés oraux seront présentés soit en sessions plénières (conférences de 30', discussion comprise) soit en sessions parallèles (interventions de 20', discussion comprise). Plusieurs sessions d'affiches se tiendront durant la semaine (mardi, mercredi et vendredi).

Keynote addresses on the progress of ICF/IFE research in North America, Asia and Europe will be given by high officials (Dr G. Miller NIF Program Associate Director, Dr O. Motojima NIFS Director, and Dr B. Bigot Atomic Energy High Commissioner) during the first morning of the conference.

Trois conférences inaugurales, données par des personnalités de premier plan (Dr G. Miller Directeur Adjoint du NIF, Dr O. Motojima Directeur du NIFS, et Dr B. Bigot Haut Commissaire à l'Energie Atomique), feront le point sur les progrès accomplis ces deux dernières années dans le domaine de la fusion inertielle en Amérique du Nord, en Asie, et en Europe.

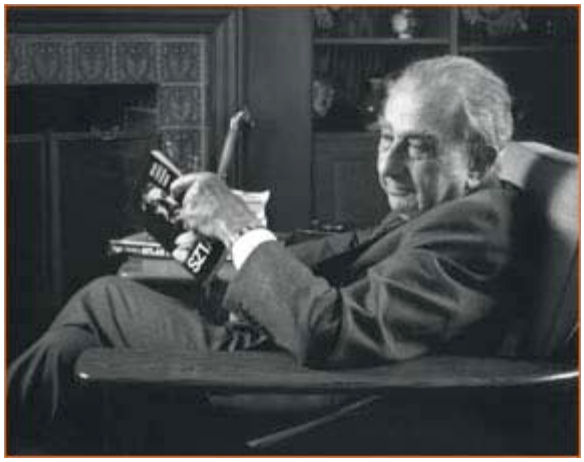
A technical tour of the Ligne d'Intégration Laser (LIL) and the Laser MégaJoule (LMJ) building site at CEA/CESTA is planned. Those wishing to benefit from this unique opportunity must submit their request on the registration form before June 1, 2005. **Those who haven't sent advanced requests by this date will not be allowed on the tour**.

Une visite de la Ligne d'Intégration Laser et du chantier du Laser MégaJoule au CEA/CESTA est prévue durant la semaine de la conférence. Les personnes désireuses de bénéficier de cette unique opportunité doivent impérativement s'inscrire et remplir le formulaire adéquat avant le 1ier juin 2005. ***Les personnes qui ne se seront pas manifestées avant cette date butoir ne seront pas autorisées à pénétrer sur le site du CEA/CESTA.***

Edward Teller Award ***Médaille Edward Teller***

The prestigious Edward Teller Award, sponsored by the American Nuclear Sociey, will be presented at the IFSA2005 conference in recognition of pioneering research and leadership in the use of lasers, ion-particle beams or other high intensity drivers to produce unique inertial fusion science and applications.

La prestigieuse médaille Edward Teller, commanditée par la Société Nucléaire Américaine, sera décernée durant la conférence IFSA2005 en récompense de travaux de recherche pionniers dans le domaine de la fusion inertielle.



Nominations may be made before January 17, 2005, by any individual or organization and submitted to the Awards Committee Chair : W.J. Hogan.

William J. Hogan,
Lawrence Livermore National Laboratory
P.O. Box 808, L-641, Livermore CA 94551, USA

Les propositions peuvent être faites avant le 17 janvier 2005, individuellement, ou par une organisation, auprès du Président du Comité de Sélection : W.J. Hogan.

The most recent recipients of the Teller Medal are H. Takabe and L. Suter.

Les derniers récipiendaires de la médaille Teller sont H. Takabe et L. Suter.

Registration Form Online : www.celia.u-bordeaux1.fr/ifsa05/

The IFSA2005 venue is in beautiful Biarritz, Aquitaine, France, located on the crystal blue Atlantic Ocean and near many attractions. The venue congress centre is ideally located along the seafront, in the heart of the town, a stone's throw from the main hotels. The splendid view stretches from the lighthouse to the *Grande Plage*, taking in the picturesque fishing port. Renovated in 1999, the Bellevue congress centre offers the charm of the elegant Belle-Epoque style, admirably reworked by the well-known French architect Jean-Michel Wilmotte. Facing the ocean, the building, equipped with the most up-to-date techniques, spreads over 3000 m².

La conférence IFSA2005 se tiendra dans la très belle ville de Biarritz, en Aquitaine (France), sur la côte de l'Océan Atlantique et à proximité de nombreuses attractions touristiques. Le centre des congrès qui l'héberge est idéalement situé au cœur de la ville, en bord de mer et à un jet de pierre de la plupart des hôtels. Somptueuse, la vue s'étend du phare à la Grande Plage pour rejoindre le pittoresque port des pêcheurs. Rénové en 1999, le Bellevue offre le charme d'un style Belle Epoque admirablement repensé par l'architecte Jean-Michel Wilmotte. Face aux flots bleus, le bâtiment, doté des techniques les plus modernes, propose de nombreuses salles modulables réparties sur 3000 m².

Biarritz is one the principal resorts on the Basque coastline, and probably the most famous part of the *Pays Basque*.
Formerly a small port well-suited to whaling, the town came to fame in the mid 19th century when first Victor Hugo then the countess Eugénie de Montijo fell in love with this part of the Basque country. The latter built, after her marriage to Napoléon III, a luxurious palace on the beach (now the world-class *Hotel du Palais*), attracting there many royal hards and their entourages.

Biarritz est l'une des principales stations balnéaires de la côte basque, et probablement la plus célèbre. A l'origine un petit port de pêche à la baleine, la ville acquiert sa notoriété au milieu du 19ième siècle lorsque tout d'abord Victor Hugo puis la comtesse Eugénie de Montijo en tombent amoureux. Cette dernière y fait construire, après son mariage avec l'empereur Napoléon III, une luxueuse résidence au bord de la plage (aujourd'hui, l'Hôtel du Palais) et y attira par la suite de nombreuses têtes couronnées et leurs entourages.

BIARRITZ ET SA REGION

Formulaire d'inscription en ligne : www.celia.u-bordeaux1.fr/ifsa05/

The principle architecture in Biarritz is not typically Basque, but rather a blend of 19th century large and expansive city residences and exquisite monuments, such as the *Casino Municipal*, a superb *Art Déco* building, and the lighthouse, built in 1834 and overlooking *Cap Hainsart.*

L'architecture de la ville n'est donc pas typiquement basque, mais résulte plutôt d'un mélange harmonieux entre superbes hôtels particuliers du 19ième siècle et monuments Belle Epoque et Art Déco, tel le phare, construit en 1834 qui surplombe le Cap Hainsart ou le Casino Municipal.

The Basque country spans both sides of the France-Spain border over ~ 20 000 km^2. The region has, throughout a long history, conserved strong traditions (as expressed for instance during *force basque* or *pelote* festivals) and a very living language, *Euskara*, claimed to be the earliest of West European languages. The basque country is also well-known for its surf spots (as the "Côte des Basques" at Biarritz) and the quality of its traditional cooking, including the word famous Bayonne ham, dried at least before 6 months before eating, Espelette chilis, which liven up all the dishes, and various sweeties (*gâteau basque* or *tourons*).

Le pays basque s'étend de chaque côté de la frontière franco-espagnole sur un peu moins de 20 000 km^2. La région, historiquement très riche, conserve de solides traditions culturelles (comme en témoignent par exemple les rencontres de pelote basque et les contestes de force basque) et une langue encore très vivante, l'euskara, qui est dit-on la plus ancienne langue de l'Europe de l'Ouest. Le pays basque est également réputé pour ses spots de surf (comme la Côte des Basques à Biarritz) et pour la qualité de sa cuisine traditionnelle, qui comprend en particulier le célèbre jambon de Bayonne, séché au moins 6 mois, les piments d'Espelette, qui relèvent la plupart des mets locaux, et divers gâteaux (gâteau basque ou touron).

The conference will take place in Biarritz, at the Bellevue congress centre. Set on the beach front, looking over the lighthouse and the *Casino Municipal*, where an unforgettable gala dinner in the *Salle des Ambassadeurs* will take place at the sunset, the Bellevue opens out to the Atlantic ocean waves.

Biarritz is located south of France, in the Aquitaine region, 25 km from the French-Spanish border. Easy access by car is provided by highways A63, A64 and E70. The Biarritz-Anglet-Bayonne International Airport, just 3 km from downtown, handles Air France daily flights to/from Lyon or Paris (Charles de Gaulle (CDG) or Orly (ORY) airports) and Ryanair daily flights to/from London. At the Biarritz train station, also 3 km from downtown, several high-speed TGV trains per day connect with Paris-Montparnasse, CDG and Lille. Several car rental companies service the Basque country area. It's highly recommended to reserve in advance. All information (including phone numbers) are provided on the conference web site.

La conférence aura lieu à Biarritz au centre des congrès Bellevue. Situé en bord de plage, face au phare et au Casino Municipal, où se tiendra un inoubliable repas de gala dans le Salon des Ambassadeurs, le Bellevue ouvre sur les vagues de l'océan Atlantique.

Biarritz se trouve à 25 km de la frontière franco-espagnole, en région Aquitaine, au sud de la France. La ville est aisément accessible en voiture par les autoroutes A63, A64 et E70. L'aéroport international de Biarritz-Anglet-Bayonne, à seulement 3 km du centre-ville, enregistre des vols quotidiens Air France pour/en provenance de Paris (Charles de Gaulle (CDG) ou Orly (ORY) et Ryanair pour/en provenance de Londres. A la gare SNCF de Biarritz, également à 3 km du centre-ville, plusieurs TGV par jour assurent la liaison avec Paris-Montparnasse, CDG et Lille. Plusieurs compagnies de location de voitures desservent le pays basque. Il est toutefois vivement recommandé de réserver à l'avance.

Pour plus d'information (notamment pour les numéros de téléphone de ces loueurs), se reporter au site de la conférence.

COMMENT S'Y RENDRE

4 - 9 Septembre 2005 – Biarritz (France)

Hotel reservation ***Réservation de chambres d'hôtels***

please see the conference web site - *se reporter au site de la conférence*

Weather ***Climat***

Under the ocean influence but also thanks to the warm local currents, September is mild (average min. temperature 16 °C or 61 °F – average max. temperature 23 °C or 74 °F). The climate is temperate, but rather humid. There is always a good chance of having short-lived downpours.
La proximité de l'Océan Atlantique et l'influence du Gulf Stream, courant chaud qui baigne la côte, garantissent des températures clémentes (en septembre, entre 16 et 23 °C) et un climat tempéré, quoique un peu humide. Des averses de courte durée sont donc toujours possibles.

Time zone ***Fuseau horaire***

Central European Summer Time (2 hours from GMT) *Heure d'été (GMT+2h)*

Currency ***Monnaie***

Euros

Customs ***Formalités douanières***

Visas may be required to enter France. IFSA05 conference desk doesn't provide for any assistance. Please contact your local governmental authorities.
Des visas peuvent être nécessaires pour entrer sur le sol français. Le secrétariat de la conférence IFSA05 ne fournira aucune aide pour leur obtention. Contactez pour cela vos propres autorités gouvernementales.

Registration Form Online : www.celia.u-bordeaux1.fr/ifas05/

Registration fees

Description	Advanced Rate (until July 31, 2005)	On Site Rate
Conference fee *for members in any supporting organization*	€400.00	€500.00
Conference fee for any other participant	€420.00	€500.00
Student	€300.00	€350.00

- Advance payments are not accepted after July 31, 2005.
- There will be no waiver of the above fees.
- Students must have faculty advisor's signature on registration form.
- Student rate may be reduced by €90.00 if banquet ticket is not included.

Visit the IFSA2005 web site to download the conference registration and hotel reservation forms.

Payment information

All fees and currency are listed in euros only.

Cancellation and refund policy

Cancellation request after payment must be made in writing directly to the financial services company (Terres Basques). If such a request is received before July 31, 2005, all fees paid will be refunded except for a €50.00 service charge. If a request is received between July 31 and August 31, 2005, 50% of fees paid will be refunded. After August 31, 2005, no refund will be made.

IFSA participants are individually responsible for completing their travel arrangements, including visas, hotel accommodations and registration fee payment. Hotel reservations and conference fees payment may soon be done at the IFSA2005 web site.
Financial support for travel, hotel and registration expenses will not be available from the conference organization.

For information

Jean-Claude Gauthier
e-mail: ifsa05@celia.u-bordeaux1.fr
fax : +33 5 4000 2580

INSCRIPTIONS

Formulaire d'inscription en ligne : www.celia.u-bordeaux1.fr/ifas05/

Frais d'inscription

Participants	Tarif réduit (avant le 31 juillet 2005)	Tarif normal (« sur place »)
affiliés aux organisations commanditaires	*400.00€*	*500.00€*
autres	*420.00€*	*500.00€*
étudiants	*300.00€*	*350.00€*

- *les tarifs réduits ne seront pas appliqués après le 31 juillet 2005.*
- *il n'y aura pas de dérogation aux tarifs ci-dessus.*
- *afin de bénéficier du tarif « étudiant », ceux-ci devront faire signer par leur responsable leur formulaire d'inscription.*
- *90€ pourront être soustraits au tarif "étudiant" si l'inscription n'inclut pas le repas de gala.*

Connectez-vous au site de la conférence pour télécharger les formulaires d'inscription à la conférence et de réservation de chambres d'hôtel.

Paiement

Tous les frais seront tarifiés en euros exclusivement.

Annulation et procédure de remboursement

Une demande d'annulation, après versement du paiement correspondant, pourra toujours être faite par écrit aux services financiers de la conférence (Terres Basques). Si cette demande parvient avant le 31 juillet 2005, tous les frais engagés seront remboursés, à l'exception de 50€ de frais de dossier. Si elle parvient entre le 31 juillet et le 31 août, 50% des sommes versées seront remboursées. Après le 31 août 2005, aucun remboursement ne sera effectué.

Les participants à la conférence IFSA05 doivent prendre leurs dispositions pour organiser leurs voyages, ce qui inclut l'obtention d'un visa, la réservation d'un hôtel et le paiement des frais d'inscription. Ces deux derniers pourront bientôt être fait au travers du site de la conférence.
Aucun support financier ne pourra être obtenu auprès du comité local d'organisation de la conférence.

Pour plus d'information

Jean-Claude Gauthier
courriel : ifsa05@celia.u-bordeaux1.fr
fax : +33 5 4000 2580

Sponsorship has been obtained or is pending from the following organizations:

Le parrainage de la conférence par les organisations suivantes a été obtenu, ou devrait l'être prochainement :

- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Commissariat à l'Energie Atomique (CEA)
- Université Bordeaux 1
- Institut Lasers et Plasmas (ILP)
- Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (LULI)
- Région Aquitaine
- Société Française de Physique (SFP)

- Lawrence Livermore National Laboratory (LLNL)
- University of California
- American Physical Society
- American Nuclear Society
- Fusion Power Associates
- US Department of Energy
- Canadian Nuclear Society

- International Atomic Energy Agency (IAEA)
- Institute of Laser Osaka University
- Inertial Fusion Energy Forum (Japan)
- Institute of Laser Technology (Japan)
- Laser Society of Japan
- Japan Society of Plasma Science & Nuclear Fusion Research
- Japan Nuclear Society
- ENational Institute for Fusion Science (Japan)

Members of the supporting scientific societies will be given preferential registration rates.

Les membres des sociétés savants marraines bénéficieront de frais d'inscription à tarif réduit.

COMMITTEES

4 - 9 Septembre 2005 – Biarritz (France)

IFSA Co-Chairs

Arnold Migus	Institut Lasers et Plasmas (ILP), France
Kunioka Mima	Institute of Laser Engineering (ILE), Osaka University, Japan
Erik Storm	Lawrence Livermore National Laboratory (LLNL), University of California, USA
Jean-Claude Gauthier, Organizing Chair	Centre Lasers Intenses et Applications (CELIA), Université Bordeaux I, France
Craig Wuest, IFSA Secretary	LLNL, University of California, USA

Scientific Advisory Board

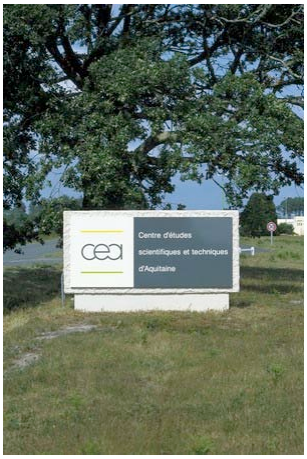
Jean-Claude Gauthier, *ex-officio*	CELIA, France
Allen Hauer	Los Alamos National Laboratory, University of California, USA
Xian-Tu He	National Hi-Tech ICF Committee, China
Heinrich Hora	University of New South Wales, Australia
Henry Hutchinson	Center Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, United Kingdom
Sylvie Jacquemot	Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (LULI), France
Christine Labaune	LULI, France
Grant Logan	Lawrence Berkeley National Laboratory (LBNL), University of California, USA
José Martinez-Val	Instituto de Fusion Nuclear, DENIM, Spain
Keith Matzen	Sandia National Laboratory (SNL), USA
David Meyerhofer	LLE, University of Rochester, USA
Juergen Meyer-ter-Vehn	Max Planck Institut für Quantenoptik, Germany
Arnold Migus, *ex-officio*	ILP, France
George Miley	University of Illinois, USA
Kunioki Mima, *ex-officio*	ILE, Osaka University, Japan
Sadao Nakai	ILE, Osaka University, Japan
Bruce Remington	LLNL, University of California, USA
Erik Storm, *ex-officio*	LLNL, University of California, USA
Toshiki Tajima	JAERI, Kansai Research Establisment, Japan
Kazuo Tanaka	ILE, Osaka University
Mark Tillack	University of California, San Diego, USA
Ken-ichi Ueda	Institute of Laser Science, Japan
Craig Wuest, *ex-officio*	LLNL, University of California, USA

Technical Program Committee Co-Chairs ***Co-présidents du Comité Technique***

Hiroshi Azechi	ILE, Osaka University, Japan
Bruce Hammel	LLNL, University of California, USA
Jean-Claude Gauthier	CELIA, University of Bordeaux 1, France

Local Organizing Committee ***Comité Local d'Organisation***

Jean-Claude Gauthier, LOC chair	CELIA, Université Bordeaux 1
Hervé Floch	Commissariat à l'Energie Atomique (CEA)/CESTA
Sylvie Jacquemot	Laboratoire pour l'Utilisation des Lasers Intenses (LULI)
Sophie Aussel, LOC secretary	CELIA, Université Bordeaux 1
Jean-Pierre Chièze	ILP
Claude Rullière	CEA/CESTA
Catherine Le Blanc	LULI
Christine Labaune	LULI
André Roussel	CEA/CESTA



Remember

Abstract Registration online before March 25, 2005

www.celia.u-bordeaux1.fr/ifsa05/

Aide mémoire

Inscription en ligne des résumés avant le25 Mars 2005