

## **Annexe 1 Programme franco-japonais « Frontières de la science » (JFFoS)**

### **Symposium franco-japonais du 21 au 23 janvier 2011 au Japon : Formulaire de candidature**

NOM : Prénoms :  
Nationalité : Date de naissance :  
Téléphone : Email :

Statut administratif :

Laboratoire de recherche (intitulé, code unité et localisation):

Nom de l'établissement ou de l'organisme employeur :

Mots-clé (cinq maximum) pour définir votre domaine de recherche :

Doctorat (discipline ; université ; année d'obtention) :

HDR (discipline ; université ; année d'obtention) :

Séjours post-doctoraux éventuels à l'étranger :

Prix et distinctions scientifiques reçus (Médailles du CNRS ,... ) :

Langues étrangères :

Avez-vous déjà participé à un symposium « Frontières de la science » ? :

A quel groupe disciplinaire du symposium souhaitez-vous être rattaché. *Indiquez un domaine principal (P) ou éventuellement un domaine secondaire (S) : exemple 1P pour biologie et sciences de la vie en domaine principal.*

(1) biologie et sciences de la vie ; (2) sciences médicales et neurosciences ; (3) chimie et biochimie ; (4) sciences de la terre et environnement ; (5) sciences des matériaux et biomatériaux ; (6) mathématiques théoriques et appliquées, informatique ; (7) sciences humaines et sociales ; (8) physique, incluant hautes énergies et astrophysique.

Avez-vous des perspectives de coopération scientifique avec le Japon ? :

Raisons motivant votre candidature en insistant sur la dimension internationale et pluridisciplinaire (en cinq lignes maximum) :

**NB : Vous devez adresser ce formulaire rempli (en document word uniquement) avec un extrait SCI de vos publications et citations, ainsi qu'une liste de vos publications (deux pages maximum) à [cecile.margossian@cnrs-dir.fr](mailto:cecile.margossian@cnrs-dir.fr) , avec copie à [dominique.aymer@cnrs-dir.fr](mailto:dominique.aymer@cnrs-dir.fr) avant le **11mai 2010**.**

**Annexe 2 : répartition des rôles dans un symposium FOS.**

<b>Qui ?</b>	<b>Combien ?</b>	<b>Mode de sélection</b>	<b>Rôle</b>
<b>Planning Group Members (PGM)</b> Jeunes chercheurs	8 Français / 8 étrangers (1 Français et 1 étranger pour chaque champ)	Renouvellement par moitié par le Comité français de pilotage, à l'issue de chaque symposium.	- Forment le comité d'organisation scientifique. -Sélectionnent les sujets. - Proposent des candidatures pour les chairs et speakers. - Participent à la séance des posters. - Proposent des sujets pour le prochain symposium.
<b>Présidents de séance (« Chairs »)</b> Jeunes chercheurs	4 Français et 4 étrangers (1 seul pour chaque champ)	Candidatures proposées par les PGM. Validation par le Comité français de pilotage.	- Préparent un abstract et un glossaire pour la session. - Introduisent les sujets et les speakers. - Animent et régulent la discussion. - Participent à la séance des posters. - Proposent des sujets pour le prochain symposium.
<b>Orateurs (« speakers »)</b> Jeunes chercheurs	8 Français et 8 étrangers (2 pour chaque sujet)	Candidatures proposées par les PGM. Validation par le Comité français de pilotage.	- Font un exposé sur le sujet retenu pour chaque champ. - Participent à la séance des posters. - Proposent des sujets pour le prochain symposium.
<b>Participants généraux</b> Jeunes chercheurs	20 Français et 20 étrangers	Par appel à candidatures. Sélection par le Comité français de pilotage.	- Participent à la discussion qui suit les exposés. - Participent à la séance des posters, et aux flash-talks. - Proposent des sujets pour le prochain symposium.

### **Annexe 3 : liste des sujets retenus pour les symposiums franco-japonais JFFOS.**

#### **Physique, incluant hautes énergies et astrophysique**

*Virtual galaxies (JFFOS 07)*  
*Beyond the standard model of particles (JFFOS 08)*  
*Granular dynamics (JFFOS 09)*  
*Precision Time Measurements in Physics (JFFoS 10)*  
*Dark Energy (JFFoS 11)*

#### **Mathématiques théoriques et appliqués, informatique.**

*Computational neuroscience for humanoids (JFFOS 07)*  
*Cryptography (JFFOS 08)*  
*Go / Shogi computer program (JFFOS 09)*  
*Artificial Life/Artificial Evolution (JFFoS 10)*  
*Computational Approach to Mathematical Problems - Riemann Hypothesis (JFFOS11)*

#### **Sciences de la Terre, et environnement.**

*Primitive Earth & atmosphere (JFFOS 07)*  
*Exo-planets (JFFOS 08)*  
*High pressure mineralogy to investigate the deep Earth (JFFOS 09)*  
*Deep See Resources (JFFoS 10)*  
*Global Change and Biodiversity (JFFOS11)*

#### **Sciences des matériaux et biomatériaux.**

*Magnetic interactions in Nanomaterials (JFFOS 07)*  
*Materials for new energy needs (JFFOS 08)*  
*Hybrids materials (JFFOS 09)*  
*Magnetic Field Effect in Material Sciences (JFFoS 10)*  
*Nanostructures Using Self-organization (JFFOS11)*

#### **Sciences humaines et sociales.**

*Reasoning & contradiction in Science and Democracy (JFFOS 07)*  
*Music and musical invariants between cultures (JFFOS 08)*  
*Social choice and justice (JFFOS 09)*  
*Financial Crisis : the Role of Information (JFFoS 10)*  
*Social/ Cultural/Political Reception of Science (JFFOS11)*

#### **Sciences médicales et neurosciences.**

*Neurobiological origin of language (JFFOS 07)*  
*Neuroeconomics : focus on the neurobiology of decision making (JFFOS 08)*  
*Molecules affecting behaviour (JFFOS 09)*  
*Glia & Diseases (JFFoS 10)*  
*Promoting Aging and Related (Neurodegenerative) Diseases (JFFOS11)*

#### **Biologie et sciences de la vie.**

*RNA in system biology (JFFOS 07)*  
*Perception of self and non-self in Biology (JFFOS 08)*  
*Induced pluripotent stem (iPS) cell and stem-cell therapy (JFFOS 09)*  
*Beyond Omics (JFFoS 10)*  
*Asymmetry in Biological Systems(JFFOS11)*

#### **Chimie et biochimie.**

*Molecular imaging (JFFOS 07)*  
*Sensor (JFFOS 08)*  
*NMR (JFFOS 09)*  
*Attosecond Chemistry (JFFoS 10)*  
*Activation of Small Molecules: Dinitrogen (JFFOS11)*

#### **Annexe 4 : quelques réactions des participants aux symposiums JFFOS**

*« ...bravo pour l'organisation de ces rencontres, j'ai été particulièrement passionnée par ce qui s'y est passé, la qualité des présentations et des discussions possibles, la quantité d'information que nous avons pu intégrer. C'était vraiment un moment rare dans notre quotidien... »*

*« ... Je tiens à vous féliciter pour l'organisation du dernier symposium JFFOS. Tout à été parfait, et j'ai été particulièrement très impressionné par la qualité scientifique des présentations... »*

*« Je suis ravi d'avoir eu la chance de participer à cette réunion, et j'espère qu'elle me donnera l'opportunité d'officialiser des collaborations... »*

*« ...J'ai été réellement impressionné par le niveau intellectuel de plusieurs participant(e)s comme ... qui témoigne de la qualité de la sélection qui a été effectuée. En dehors du séminaire proprement dit, j'ai pris de nombreux contacts à Tokyo.... »*

*« ...Bonjour, je souhaitais vous remercier pour m'avoir permis d'assister au dernier JFFoS. C'est aussi agréable qu'utile de constater l'étendue des travaux auxquels on peut espérer contribuer de près ou de loin....*

*« N'hésitez pas cependant à me recontacter pour d'autres occasions, le Jffos a été très fructueux pour moi et mon équipe. Nous sommes notamment entrés en contact avec M.... , que nous inviterons à présenter prochainement à notre séminaire... »*

*“Dear organizers of the 2009 JFFOS meeting, I would like to take this opportunity to thank you all for arranging a very stimulating meeting in the beautiful location of the Shonan village. I was most happy to participate... . I learned a lot about research in fields that are not my own, and I thoroughly enjoyed meeting many interesting people from all areas of science. In particular, I was very happy to meet for the first time Pr ... who is a hero in my field of research ...”.*