

Press Release

FOR IMMEDIATE RELEASE



CEA Cadarache ☀ 13108 St Paul Lez Durance France
+ 33 (0) 4 42 19 98 18 ☀ www.iter.org

Contact:

Neil Calder (neil.calder@iter.org)

Tel: 00 33 (0)6 14 16 41 75

Comments:

Partenariat avec MONACO-ITER

SAS Le prince Albert II rencontre les cinq premiers post doctorants d'ITER sélectionnés

Cadarache, France, le 11 février 2009

SAS, le prince Albert II, a reçu au cours d'un déjeuner au Palais Princier, M. Kaname Ikeda, Directeur Général d'ITER Organization ainsi que les cinq premiers post doctorants sélectionnés dans le cadre de l'accord de partenariat conclu entre ITER Organization et la Principauté de Monaco. Ces lauréats, choisis parmi 28 candidats ressortissants des pays partenaires d'ITER, ont pris leurs fonctions à ITER Organization au début du mois de février.

Il s'agit de:

- **Sophie Carpentier**, Union européenne (France), Physique de l'interaction Plasma-paroi
- **Matthew Jewell**, USA, Aimants supraconducteurs
- **Junghee Kim**, Corée, Diagnostic du plasma
- **Evgeny Veschev**, Fédération de Russie, Physique de l'Énergie des particules
- **Axel Winter**, Union européenne (Allemagne), Contrôle du plasma

Axel Winter a exprimé sa grande motivation à travailler pour l'un des plus grand programmes scientifiques du monde. « *En ce qui me concerne, travailler pour ITER est un réel défi. L'alliance de la recherche*



fondamentale en physique et les travaux d'ingénierie dans un environnement international m'ont convaincu de postuler pour ce post doctorat. »

« L'accord de partenariat que nous avons signé avec la Principauté de Monaco, estime Kaname Ikeda, directeur général d'ITER, nous permet d'engager un volet important du projet ITER – la formation de la prochaine génération de scientifiques et d'ingénieurs – et de jeter ainsi les bases d'un Centre international de recherche en fusion. Nous nous félicitons d'avoir pu attirer des candidats de grande qualité, issus de tous les pays membres d'ITER. »

Signé le 16 janvier 2008 et conclu pour une durée de dix ans, l'accord de partenariat prévoit le financement de cinq bourses postdoctorales tous les deux ans, ainsi que d'un événement scientifique international annuel.

Les post-doctorants, qui doivent être ressortissants de l'un des sept Partenaires d'ITER ou de la Principauté de Monaco, bénéficieront d'une formation de deux ans dans le cadre d'un sujet de recherche lié au projet ITER

« J'ai éprouvé un immense plaisir à côtoyer tous ces jeunes scientifiques, confie David Campbell, adjoint au directeur général d'ITER Organization, en charge de la Science et de la Technologie et à ce titre impliqué dans la processus de sélection. J'ai pu prendre la mesure de l'attrait que suscitent ITER et son objectif : la démonstration de la faisabilité scientifique et technologique de l'énergie de fusion et sa mise à la disposition de l'humanité à des fins pacifiques ».

CONTEXTE

ITER sera la plus grande installation expérimentale de fusion jamais construite. Elle a été conçue pour démontrer la faisabilité scientifique et technologique de l'énergie de fusion.

La fusion est à l'origine de l'énergie du Soleil et des étoiles. Quand des noyaux d'atomes légers fusionnent pour former des noyaux plus lourds, une grande quantité d'énergie se trouve libérée. La recherche sur la fusion vise à développer un prototype de « centrale de fusion » qui soit à la fois sûr,



fiable, respectueux de l'environnement et viable d'un point de vue économique. La fusion repose sur une ressource en combustible abondante et universellement accessible.

ITER est implanté à Cadarache, dans le sud de la France. La contribution de l'Europe représente quasiment la moitié du coût de la machine ; les six autres Partenaires engagés dans cette entreprise internationale (la Chine, le Japon, l'Inde, la République de Corée, la Fédération de Russie et les Etats-Unis) contribueront de manière égale à l'autre moitié.

Pour télécharger les photos:

http://www.iter.org/press_release/2009_02/images_fr