

## COMMUNIQUE DE PRESSE

### ***ITA COSUF croit en les jeunes chercheurs et professionnels***

## **Le Prix COSUF 2014 est ouvert aux candidats !**

Le Comité de la sécurité en exploitation des installations souterraines (COSUF) de l'Association internationale des tunnels et de l'espace souterrain (AITES) a été créé en mai 2005 à l'initiative conjointe de huit projets de recherche européens qui visaient tous à améliorer la sécurité des tunnels. Depuis 7 ans, COSUF rassemble parmi ses membres quelques-uns des experts, scientifiques et exploitants les plus reconnus de tous les continents.

Le comité se consacre à la sécurité en exploitation et la sûreté dans les tunnels et les autres installations souterraines. ITA COSUF a pour objectif d'améliorer et de promouvoir la sécurité et la sûreté en souterrain par des activités de mise en réseau et de diffusion de la culture technique et des nouvelles connaissances.

*"Le comité COSUF de l'AITES (ITA COSUF) vise à faire adopter les meilleures pratiques dans les domaines de la sécurité et de la sûreté des ouvrages souterrains. Dans ce but, nous avons besoin de développer la culture et le savoir-faire des praticiens et scientifiques. Comme pour les années précédentes, nous souhaitons attirer l'attention des nouvelles générations de professionnels sur la sécurité et la sûreté des installations souterraines."* déclare Roland Leucker, le président d'ITA COSUF, en commentant la décision du comité de direction d'attribuer le prix COSUF de nouveau en 2014.

#### **Qui peut être candidat**

Les étudiants, jeunes professionnels et chercheurs (de moins de 35 ans) sont éligibles s'ils ont récemment (au cours des deux dernières années) achevé un travail de recherche théorique et/ou pratique dans le domaine de la sécurité en exploitation ou la sûreté des ouvrages souterrains. Il n'est pas nécessaire que les candidats soient membres d'ITA COSUF.

#### **Le prix**

En plus du certificat de lauréat, ITA COSUF offrira au gagnant les frais de transport et de séjour pour participer à la cérémonie de remise du prix ainsi que la somme de 500 euros.

#### **La cérémonie de remise du prix**

Le prix 2014 d'ITA COSUF sera remis durant le 2<sup>ème</sup> trimestre 2014 pendant le séminaire d'ITA COSUF dont la date et le lieu seront notifiés ultérieurement. Le lauréat présentera ses travaux au cours d'une séance plénière du séminaire qui se tiendra pendant le Congrès mondial des tunnels de l'AITES.

#### **La date limite**

Toute autre information, et notamment la composition du dossier de candidature, est disponible sur le site internet de COSUF : <http://cosuf.ita-aites.org/>. La candidature, rédigée en anglais, devra être reçue par le secrétariat de l'AITES au plus tard le **28 février 2014**.

**Le comité de direction d'ITA COSUF**

### **Galerie de portraits**

En 2009, **Ben Nieman** a reçu le premier prix d'ITA COSUF pour sa thèse de master à l'université de Delft (Pays-Bas), intitulée "Fissuration de la face non chauffée pendant un incendie dans un tunnel immergé". D'un point de vue à la fois pratique et théorique, cette thèse s'attache au problème des fissures larges sur la face non exposée au feu des revêtements de tunnel. Ce sujet est particulièrement important pour les tunnels immergés et les tranchées couvertes.

Le prix 2010 a été décerné à **Stefan Kratzmeir** (Allemagne) pour ses excellentes références en matière de recherche sur la sécurité des tunnels. Il a travaillé comme responsable scientifique, géré des projets de R&D et a été coordinateur du projet de recherche SOLIT<sup>2</sup>. Stefan Kratzmeir a contribué à des projets européens comme UPTUN, FIT et le projet allemand SOLIT avec beaucoup d'efficacité, en s'intéressant toujours au développement des méthodes de lutte contre l'incendie et à l'acceptation des systèmes fixes de lutte contre l'incendie en tunnel. Aujourd'hui Stefan Kratzmeir est directeur général de l'Institut pour la recherche appliquée en sécurité incendie (IFAB).

En 2012, le prix ITA COSUF a été attribué à **Ying Zhen Li** de l'Institut de recherche technique SP (Suède), pour ses travaux sur la dynamique des incendies en tunnel. Un article de Ying Zhen Li sur les dernières avancées en matière de recherche sur la dynamique des incendies en tunnel figure dans le numéro de septembre 2012 de la lettre d'ITA COSUF, disponible sur le site internet de COSUF : <http://cosuf.ita-aites.org>.

En 2013, le prix a été accordé à Enrico Ronchi pour sa contribution dans le domaine de la modélisation de l'évacuation pendant les incendies de tunnel routier combinant différentes approches pour améliorer la fiabilité des prévisions concernant le comportement humain et incluant une série de validation par des tests. L'article correspondant à sa présentation est inclus dans la newsletter de septembre 2013.

Les détails concernant l'appel à propositions pour le prix 2014 sont disponibles sur le site <http://cosuf.ita-aites.org/>

