

L'UTT accueille 70 chercheurs de renommée internationale en Nanospectroscopie les 6 et 7 octobre 2014

Troyes, le 22 septembre 2014 – *Lundi 6 et mardi 7 octobre 2014, 70 chercheurs seront accueillis par l'Université de technologie de Troyes au musée d'Art moderne de Troyes pour des réunions de travail sur le thème de la Nanospectroscopie, dans le cadre du réseau européen « COST Nanospectroscopy ».*

Le COST (European Cooperation in Science and Technology) « **NanoSpectroscopy** » est un réseau européen qui permet d'initier les collaborations, favorise le partage d'informations et les rencontres entre chercheurs, met à disposition des moyens communs, encourage la mobilité et fédère les compétences autour de la « nanospectroscopie », c'est-à-dire la spectroscopie à l'échelle nanométrique. La spectroscopie rassemble les outils et méthodes d'analyse qui permettent d'identifier un objet (une sorte d'empreinte digitale).

Le COST « NanoSpectroscopy » prévoit 2 séminaires par an. La 1^{ère} réunion scientifique a eu lieu au mois de février 2014 à Tübingen (Allemagne), la seconde se déroulera à Troyes les 6 et 7 octobre prochains autour de 3 thèmes :

- la nanofabrication – Comment fabriquer un nano objet ?
- la nanocaractérisation – Comment caractériser les nano objets fabriqués ?
- la compréhension des processus physiques ou physico-chimiques à l'échelle nanométrique.

Lors de ces rencontres, un groupe de travail sera également dédié à l'écriture d'un livre à destination des étudiants en Master, des doctorants et des jeunes chercheurs qui veulent s'initier à la nanospectroscopie.

Les 70 participants se réuniront au cœur de la ville de Troyes, à l'auditorium du musée d'Art moderne.

27 pays seront représentés à Troyes : Allemagne, Belgique, Bosnie, Bulgarie, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Israël, Italie, Lituanie, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovénie, Suisse, Turquie, Tunisie et Ukraine.

« C'est une occasion exceptionnelle qui se présente à Troyes car cet évènement réunit un grand nombre de chercheurs de renommée internationale sur un thème extrêmement dynamique et novateur dans le domaine des nanosciences et des nanotechnologies » précise Pierre-Michel Adam, Professeur des Universités au LNIO de l'UTT, vice-président du COST « NanoSpectroscopy ».

Pour en savoir plus sur le COST « NanoSpectroscopy »

Le COST « NanoSpectroscopy », mis en place pour 4 ans et démarré en novembre 2013, réunit 130 chercheurs de 110 institutions de 31 pays différents. La France est représentée par 15 participants dont 5 chercheurs de l'UTT.

Monika Fleischer, chercheur à l'Université de Tübingen (Allemagne), assure la présidence du COST « NanoSpectroscopy ». Elle a été chercheur invitée au Laboratoire de Nanotechnologie et d'Instrumentation Optique (LNIO) de l'UTT durant 6 mois en 2013.

Contact presse :

Delphine FERRY – 03 25 71 76 16

Email : delphine.ferry@utt.fr

A propos de l'UTT : www.utt.fr

Avec 2600 étudiants, l'Université de technologie de Troyes fait partie des dix plus importantes écoles d'ingénieurs françaises. L'UTT forme des ingénieurs en 6 branches, des Masters en 9 spécialités et des docteurs en trois spécialités. La politique de développement de l'UTT mise sur une recherche de haut niveau, axée sur la thématique transverse Science et Technologies pour la Maitrise des Risques, et une stratégie internationale ambitieuse. L'UTT est membre de la Conférence des Directeurs des Ecoles Françaises d'Ingénieur, de la Conférence des Présidents d'Universités, de la Conférence des Grandes Ecoles et de la European University Association. L'UTT fait partie du réseau des universités de technologie françaises.