Le Républicain lorrain, 27 janvier 2021 (édition Meurthe-et-Moselle Nord)

LONGWY

L'IUT a l'énergie pour organiser le colloque international

Il y a un an, l'Institut universitaire et technologique de Longwy se préparait à organiser un grand colloque scientifique international à Metz. L'événement devait avoir lieu en juin 2020. Il a été reporté à un an plus tard, Covid-19 oblige.

Le thème général du colloque est Matériaux et énergie. Les chercheurs parleront notamment de l'isolation des bâtiments. Photo RL/René BYCH

Il y a un an, on annonçait l'organisation par l'Institut universitaire et technologique (IUT) de Longwy, avec d'autres partenaires, d'un grand colloque scientifique international, ouvert au public à Metz en juin 2020. L'International conference and topical school devait se tenir à l'UFR-MIM de l'Université de Lorraine, sur le Technopôle de la capitale mosellane, avec pour thème « Matériaux et énergie ». Mais la pandémie et les confinements sont passés par là et ont obligé les structures accueillantes à reporter l'événement. Reporter, pas annuler…

Dérèglement climatique

« On a décidé de le proposer du 9 au 11 juin 2021, mais dans un format différent, avec un mix entre du présentiel et du distanciel », explique Mohammed El Ganaoui, professeur et chercheur en génie thermique et énergie à l'IUT longovicien, également membre de l'organisation. Parce que la Covid-19 n'aura peut-être pas dit son dernier mot dans quatre mois, la jauge sera donc limitée. « Pour les personnes présentes, on privilégiera les habitants de la Grande Région. Pour les autres, on sait qu'on aura une connexion avec du public japonais, américain, etc. »

La liste des invités à quant à elle peu évolué. Différentes personnalités scientifiques de premier plan parleront à cette occasion du dérèglement climatique et des solutions pour y faire face. À commencer par Geoffrey Levermore, de l'université de Manchester, prix Nobel de la paix en 2007 sur ce thème. Des spécialistes canadiens, japonais ou encore australiens interviendront. « L'idée sera une nouvelle fois de proposer un partage de connaissances entre les chercheurs et le public. »

Énergies renouvelables

Les thèmes abordés lors des conférences et échanges tourneront donc autour de la transition énergétique. « Avec des applications dans le bâtiment, en allant par exemple vers des enveloppes qui réduisent la consommation. Avec des applications dans le domaine de la mobilité, en poussant plus loin les recherches sur l'hydrogène, la méthanisation et les autres énergies renouvelables. Et enfin avec des applications dans la communication, pour obtenir des matériaux pour l'électronique par exemple. »

La Covid-19 et le bouleversement des vies seront intégrés au programme. « La crise sanitaire a changé le comportement des gens au niveau énergie. Je vous donne un exemple : avant, tout le monde se réveillait à 6 h, et on avait un pic de consommation jusque 7 h. Avec la pandémie, les confinements et le télétravail, ce pic s'est décalé vers 10 h-11 h. Et puis nos bâtiments respiraient car on ne les occupait pas tout le temps. Est-ce le cas si on est dedans 24 heures sur 24 heures comme en ce moment ? »

À noter enfin qu'une école thématique sera également proposée pour les jeunes chercheurs. « On y attache beaucoup d'importance. Ce sera pluridisciplinaire, avec un axe sur l'éthique scientifique. »

Sébastien BONETTI

Informations sur : www.icome.ecam-epmi.fr