



LUX !

Soyons brillants

Janvier 2015 :
Lancement « Année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière »

Tout au long de l'année :
En Franche-Comté, actions à destination du grand public (scolaires, étudiants...) sur la thématique de la lumière

Du 8 au 11 octobre 2015 :
temps fort et festif à Besançon adossé à la Fête de la science



www.lux2015.org

L'Organisation internationale des nations unies (ONU) a proclamé 2015 « Année internationale de la lumière et des techniques utilisant la lumière » lors de la 68^e session de sa conférence générale. Le lancement officiel a lieu les 19 et 20 janvier 2015 au siège de l'UNESCO (Paris). L'idée est venue de John Dudley, président de la Société européenne de Physique, médaille d'argent du CNRS en 2013 et professeur à l'Université de Franche-Comté, menant sa recherche à l'Institut FEMTO-ST.

La lumière est un objet partagé par tous, elle est poétique, source de vie et d'énergie, mais une fois qu'on est parvenu à la domestiquer, elle est aussi utile pour les activités humaines : transport de l'information, fibre optique, capteurs, imagerie... Elle porte en ce moment des enjeux sociétaux importants, d'où la proclamation de l'ONU.

La Franche-Comté à la pointe de l'optique

L'Institut FEMTO-ST participe à travers son département d'optique à une recherche de pointe sur les télécommunications, les interactions lumière/matière et les nouveaux concepts de propagation lumineuse, en lien avec des partenaires académiques du monde entier, mais aussi avec le monde industriel. Trois entreprises issues de la recherche ont été créées. L'Institut FEMTO-ST est *Gold Sponsor* de l'Année internationale de la lumière.

En Franche-Comté : LUX ! Soyons brillants

Pour amener ces sujets dans l'espace public, l'Université de Franche-Comté et l'Institut FEMTO-ST portent le projet LUX ! dont l'ambition, inédite et fédératrice, est d'explorer la thématique de la lumière à la croisée des sciences et des arts.

Avec une programmation artistique pluridisciplinaire (arts visuels, spectacles vivants, arts numériques...), couplée à un programme d'actions culturelles et scientifiques (interventions en milieu scolaire, *workshops*, conférences, ateliers, expositions...), cet événement est vecteur d'une dynamique régionale, partenariale et participative forte, notamment grâce à une entrée « arts-sciences » sur la lumière. À ce jour, plus de quarante partenaires sont impliqués.

Le point d'orgue aura lieu du 8 au 11 octobre lors d'un temps fort artistique et convivial adossé à la Fête de la science à Besançon, qui réunira chercheurs, enseignants, étudiants, scolaires, associations et grand public.

Contact : Université de Franche-Comté • Service Sciences, Art et Culture • contact@lux2015.org • 03 81 66 20 95