

DES ENSEIGNANTS DE CLASSES MATERNELLES RENCONTRENT DES CHERCHEURS DU LEMTA



Les mercredis 20 et 27 novembre 2013, le Laboratoire d'Énergétique et de Mécanique Théorique Appliquée (LEMTA) de Nancy accueillait dans ses locaux du technopôle de Brabois, des enseignants de la maternelle dans le cadre du projet des Maisons pour la science au service des professeurs.

Née en 2012, cette action, mise en oeuvre par la Fondation La main à la pâte, a pour but d'aider les enseignants à faire évoluer leurs pratiques d'enseignement des sciences. Elle propose pour cela des actions de développement professionnel tout au long de la carrière, adressées aux professeurs de la maternelle jusqu'à la classe de troisième concernés par l'enseignement des sciences et de la technologie, ainsi qu'aux acteurs de la formation.

Dans cette perspective, le LEMTA proposait aux enseignants participant à ce programme, de rencontrer et d'échanger avec ses chercheurs mais également de s'intégrer dans une démarche scientifique de recherche en travaillant avec deux de ses équipes de recherche sur les thématiques suivantes :

- les feux de forêt : le travail de cette équipe est axé principalement sur le comportement et la description des feux de forêts, mais aussi des feux confinés avec une contribution active sur des problèmes opérationnels dans la lutte contre incendie et dans la sécurité des personnes avec des actions sur les fumées, leur opacité, la visibilité des personnes et des personnels d'intervention.
- la rhéologie des fluides complexes : crèmes, gels, poudres, émulsions, mousses, ... sont des exemples de milieux que l'on rencontre au quotidien et qui gardent encore tous leurs secrets. Enjeux majeurs des industries cosmétiques, pharmaceutiques, agroalimentaires ou encore du bâtiment, ces fluides sont dits « complexes » de part la difficulté que les physiciens rencontrent pour comprendre et modéliser leur comportement.

