



## **Mars 2018 : Nicolas Cardin obtient le prix Donald Ernst à la conférence IHPC**

Le prix Donald M. Ernst récompense les deux meilleures communications présentées au cours de chaque édition de l'International Heat Pipe Conference (IHPC). Ce prix a été établi en la mémoire de Donald M. Ernst, président d'une grande entreprise fabricant des caloducs, par ses amis et collègues, afin d'honorer les avancées dans le domaine des caloducs. Les communications ainsi distinguées sont sélectionnées par les membres du comité international de la conférence IHPC. Deux prix sont attribués à chaque édition : un pour un travail de nature plutôt fondamentale, et l'autre pour une application technologique.

Le prix pour un travail fondamental a été reçu par Nicolas Cardin durant la « joint 19th International Heat Pipe Conference et 13th International Heat Pipe Symposium » qui s'est déroulée à Pise du 10 au 14 juin 2018. La communication primée portait sur ses travaux sur des opportunités d'amélioration des performances d'un caloduc plat à l'aide de champs électriques.

Cette étude est financée par la région Auvergne-Rhône-Alpes via l'ARC Energie et est le fruit d'une collaboration entre deux laboratoires : le CETHIL et le SIMAP. Les travaux de Cardin N., doctorant en troisième année de thèse, sont codirigés par J. Bonjour, L. Davoust, S. Lips et S. Siedel et s'inscrivent dans les activités du groupe Electromagnetic Processing of Materials (EPM) au SIMAP.

**Contact : Laurent Davoust**, groupe Electromagnetic Processing of Materials (EPM) du SIMAP