

Editorial Entropie série II

2020 - Volume 1 – Numéro 4 spécial SFT Prix Fourier

La Société Française de Thermique est une société savante qui a pour vocation le développement et le rayonnement des Sciences Thermiques en elles-mêmes et dans leurs applications ; l'étude de problèmes divers, d'intérêt général se rapportant directement ou indirectement à la Thermique, et en particulier l'étude de l'utilisation des diverses sources d'énergie ; la liaison entre les Associations et Groupements français de Thermiciens, ainsi qu'avec les autres disciplines scientifiques ; l'animation et la promotion de la communauté des Sciences Thermiques dans l'industrie, dans l'enseignement et dans la recherche ; les échanges et la diffusion des connaissances entre créateurs et utilisateurs de celles-ci et la représentation des Sciences Thermiques et des thermiciens français aux plans national, européen et international.

Chaque année, elle organise un congrès qui permet à tous les chercheurs, industriels et doctorants d'échanger sur leurs dernières préoccupations et de présenter leurs travaux les plus récents dans le domaine de la thermique et de ses applications. Lors de ce congrès, la SFT récompense la meilleure communication scientifique du congrès par le prix Biot-Fourier. Cette année, la situation liée au COVID 19 n'a pas permis le déroulement de ce congrès à Belfort. Néanmoins, 95 articles ont été retenues et acceptées pour publication dans les Annales du congrès annuel de la SFT 2020. De ces 95 articles, le comité scientifique a sélectionné 5 communications pour le prix Biot-Fourier qui ont été proposées pour publication dans la revue Entropie. C'est dans ce contexte et à travers ce numéro 4 spécial SFT Prix Fourier que vous allez pouvoir découvrir ces articles écrits par nos doctorants.

Vous pourrez retrouver à travers ces articles des thèmes très variés allant de la simulation d'écoulements turbulents dans des récepteurs solaires, l'ablation de bloc de glace par jet d'eau chaude, la mesure de la conductivité thermique effective de fibres, l'évaluation du coefficient d'échange en parois de bâtiment que la mesure par Fluorescence Induite par Laser de température de film ruisselant.

Pour conclure, je souhaiterais remercier les différents acteurs d'avoir accepté la parution de ce numéro spécial, notamment Michel Feidt avec qui j'avais eu une discussion et dans laquelle a été formulé la proposition de faire un numéro spécial dans la revue Entropie ainsi que les membres du CA et du CS de la SFT pour leur enthousiasme à cette proposition. J'espère que cette collaboration perdurera dans l'avenir.

Par Patrick Salagnac

LaSIE, La Rochelle Université