



Philippe HABERSCHILL

Philippe HABERSCHILL (64 ans) est maître de Conférences HDR, émérite depuis début 2017 au Centre de Thermique et Énergétique de l'INSA de Lyon. Il a enseigné notamment la thermodynamique générale, les mesures physiques et le Froid Industriel pendant plus de 20 années et participé ainsi à la formation de plus de 2000 ingénieurs à l'INSA de Lyon (Département GEN).

Sa spécialité est l'étude expérimentale et la modélisation dans le domaine de la réfrigération et des pompes à chaleur. Dans ce domaine, le thème abordé particulièrement est l'usage d'éjecteur pour l'amélioration des performances de machines frigorifiques, la modélisation des climatiseurs multi-évaporateur et des chauffe-eau thermodynamiques. Il s'intéresse également à la caractérisation thermo-hydraulique des fluides frigoprotecteurs diphasiques et des fluides frigorigènes et à la modélisation des moyens de récupération des rejets thermiques basse température dans l'industrie (machines ORC, machines à absorption).

Sur ces thèmes il a supervisé une trentaine de thèses et participé à la rédaction de plus de 100 publications et communications lors de congrès. C'est un membre reconnu de la communauté française du froid, à ce titre il est membre du comité de rédaction de la Revue Générale du Froid et est titulaire de la médaille C. Tellier de l'AFF.

Philippe HABERSCHILL (64 years old) is university lecturer HDR, Emeritus since the beginning of 2017 in the Centre for Energy and Thermal Sciences of Lyon (CETHIL) at INSA Lyon. He taught in particular thermodynamics, physical measurements and Industrial Refrigeration during more than 30 years and so participated in the training of more than 2000 engineers to the INSA Lyon (GEN Department).

His speciality is the experimental study and modelling in the field of refrigeration and heat pumps. In this domain, the tackled issue particularly is the use of ejector for the improvement of the performances of refrigerating machines, the modelling of air conditioners multi-evaporator and thermodynamic domestic water heater. He is also interested in the thermo-hydraulic characterization of two-phase secondary fluids and refrigerants and in the modelling of the means of low-temperature thermal recovery of industry rejections (ORC and absorption machines).

On these themes he oversaw around thirty theses and participated in writing of more than 100 publications and communications. It is a recognized member of the French Community of Cold, as such it is member of editorial staff of the RGF (Revue Générale du Froid) and is a holder of the C. Tellier medal of the AFF (Association Française du Froid).