



## COMMUNIQUE de PRESSE

Vient de paraître au Centre de Publication Universitaire

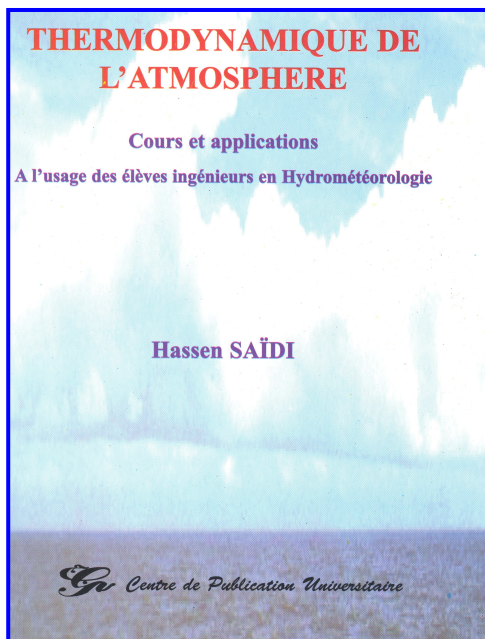
# "THERMODYNAMIQUE DE L'ATMOSPHERE Cours et applications"

de Hassen SAÏDI\*

Préface de **Frank ROUX**

Professeur à l'Université Paul Sabatier Toulouse III

Directeur du Laboratoire d'Aérodynamique à l'Observatoire Midi-Pyrénées, Toulouse, France



Format 15,5 x 24 cm - 249 pages, en Couleur

N° ISBN : 978-9973-37-373-2

*Pour se procurer l'ouvrage :*

**Centre de Publication Universitaire**

B.P. 223, 2010 La Manouba, Tunisie

Tél : (+216) 71 600 025 ; Fax : (+216) 71 601 026

e-mail : [cpu@cpu.rnu.tn](mailto:cpu@cpu.rnu.tn)

" ...En reprenant de façon très pédagogique les principes de base de la thermodynamique, Hassen SAÏDI offre une approche accessible aux non-spécialistes et les notions fondamentales de l'application au domaine atmosphérique se déduisent naturellement. Les diverses transformations de l'air, avec ou sans échange de chaleur, avec ou sans changement de phase de l'eau, et les différentes températures qu'il convient d'utiliser sont ensuite soigneusement explicitées. Enfin, l'ouvrage détaille les questions de stabilité et d'instabilité verticales en présence de ces échanges

thermodynamiques, en relation avec la prévision des développements de nuages et d'orages. Parmi les appendices, plusieurs exercices dont les solutions sont clairement exposées permettront de tester l'acquisition des connaissances.

Ce cours de thermodynamique atmosphérique à destination des élèves-ingénieurs en hydrométéorologie remplit parfaitement sa fonction en exposant de façon claire et précise un des fondements de la météorologie. Cet ouvrage sera très certainement utile aussi à tous ceux qui recherchent une information complète sur ce domaine particulier. "

\* **Hassen SAÏDI** est Ingénieur Général de la Météorologie, ancien fonctionnaire de l'Institut National de la Météorologie (INM) de Tunisie, ancien fonctionnaire de l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM), expert en hydrométéorologie auprès de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT) ; e-mail : [hassen.saidi@enit.rnu.tn](mailto:hassen.saidi@enit.rnu.tn)