

ILHAM MOKBEL

Maître de Conférences-HDR

e-mail : mokbel@univ-lyon1.fr //04 72 43 19 16

Expériences professionnelles

Depuis 2014	Recherche au Laboratoire LMI, UMR 5615 à l'université Lyon1
Depuis 1997	Maître de conférences à l'Université Jean Monnet, St Etienne
1996	Post-Doctorat à l'Université de Delaware (USA)
1994	Doctorat au Laboratoire des Sciences Analytiques (Lyon1)

Activités de recherche

Thermodynamique et Equilibres entre Phases

Mesures de pression de vapeur.

Détermination des équilibres liquide-liquide

Développement de méthodologies analytiques

Captage du CO₂ par absorption chimique (par des amines) ou physique (par des liquides ioniques ou des solvants eutectiques profonds)

Responsabilités

Membre du GDR CNRS 3541 « Thermodynamique moléculaire et des procédés »

Membre du GDR 2026 « hydrates de gaz »

Membre titulaire du CNU 31 depuis 2011

Responsable de l'axe de recherche « équilibres entre phases et procédés »

Production scientifique

Articles de rang A	70
Brevet	1

Sélection d'articles

- **Liquid-Liquid Equilibria of Binary, Ternary, and Quaternary Systems Involving Monoethylene Glycol, Water, Toluene, p-Xylene, Hexane, and Octane.** Ilham Mokbel, Cecile Lindemann, Pierre Duchet-Suchaux, Freddy Garcia, and Jacques Jose. **J. Chem. Eng. Data** 2017, 62, 1493–1500
- **Vapor pressures and thermophysical properties of selected monoterpenoids.** V. Stejfa, I. Mokbel, F. Dergal, M. Fulem, J. Jose, K. Ruzicka. **Fluid Phase Equilibria** 406 (2015) 124–133.
- **Measurement and correlation of vapour pressures of pyridine and thiophene with [EMIM][SCN] ionic liquid.** A. Khelassi-Sefaoui, F. Mutelet, I. Mokbel, J. Jose, L. Negadi: **J. Chem. Thermodynamics**, 2014, 72, pp.134-138.
- **Experimental solubility of carbon dioxide in monoethanolamine, or diethanolamine or N-methyldiethanolamine (30 wt%) dissolved in deep eutectic solvent (choline chloride and ethylene glycol solution).** Mohammed-Ridha Mahi, Ilham Mokbel,*, Latifa Negadi, Fatiha Dergal, Jacques Jose. **Journal of Molecular Liquids (accepted)**