

Curriculum Vitae

Laurent SERRES

IUT Génie Civil et Construction Durable
3, Rue du Clos Courtel - BP 90422
35704 Rennes Cedex 7 - France
Tél. prof.: +33 2 23 23 40 56
E-mail: laurent.serres@univ-rennes1.fr



SITUATION ACTUELLE

Maître de conférence hors classe à l'IUT de Rennes (département de Génie Civil et Construction Durable) depuis Septembre 1998. Membre du laboratoire LGCGM de l'INSA de Rennes et de l'Université de Rennes1. Recherche en thermique du bâtiment. Enseignement : Thermique, thermodynamique, équipements techniques du bâtiment, outils informatiques.

THESE

1997 : **Doctorat** de **Génie Civil** de l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse (INSAT). Titre: " Etude de l'impact d'une perturbation thermique locale de type tache solaire. Influence sur le confort thermique. ".

ACTIVITES PROFESSIONNELLES

1996-1998: Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (**ATER**) à l'INSA de Toulouse dans le département Génie Civil.

1992-1996: **Moniteur** de l'enseignement supérieur à l'INSA de Toulouse.

1999-2009 : Vacataire INSA de Rennes DEA, puis master.

2005-2008 : Chef de département IUT Génie Civil Rennes.

2010-2018 : Vacataire Supelec Rennes.

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

Liste de 5 publications caractéristiques des domaines de spécialité :

1. **L. SERRES**, A. TROMBE, J. H. CONILH

Study of coupled energy saving systems. Sensitivity factor analysis.
Building and Environment Vol 32, No 2, pp 137-148, 1997, Elsevier.

2. A. TROMBE, **L. SERRES**, M. MOISSON

Solar radiation modelling in a complex enclosure.
Solar Energy, Vol : 67 , No : 4-6 , pp : 297 – 307, 1999, Elsevier.

3. COLLET F., **SERRES L.**, BART M., MIRIEL J.

Study of the thermal behaviour of clay walls facing south.
Building and Environment, mars 2006, vol 41, issue 3, pp 307-315, Elsevier.

4. SODJAVI K., MONTAGNE B., MESLEM A., BYRNE P., **SERRES L.**, SOBOLIK V.

Passive control of wall shear stress and mass transfer generated by submerged lobed impinging jet.
Heat and Mass Transfer, pp 1-12, 19 June 2015, DOI: 10.1007/s00231-015-1610-7, Springer-Verlag.

5. Paul BYRNE, Laurence FOURNAISON, Anthony DELAHAYE, Yacine AIT OUMEZIANE, Laurent **SERRES**, Patrick LOULERGUE, Anthony SZYMCZYK, Daniel MUGNIER, Jean-Luc MALAVAL, Romain BOURDAIS, Hervé GUEGUEN, Ousmane SOW, Jamel ORFI, Thierry MARE

A review on the coupling of cooling, desalination and solar photovoltaic systems.
Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 47, July 2015, Pages 703-717, Elsevier.