

Adrien LERBRET

Ingénieur de Recherches

AgroSup Dijon, Bâtiment Erasme, 1 Esplanade Erasme, 21000 DIJON

Aile Sud, Rez-de-chaussée, bureau R16

Tel (+33) (0)3 80 77 40 61

Fax (+33) (0)3 80 77 40 11

Mail adrien.lerbret@u-bourgogne.fr ou a.lerbret@agrosupdijon.fr

THEMATIQUES DE RECHERCHE

Stabilité des protéines en solution aqueuse et à l'état solide

CURSUS

2001 : Ingénieur en Sciences des Matériaux, ISMANS (Le Mans)

2002 : DEA de Physico-Chimie Moléculaire, Université Paris 11

2005 : Doctorat en Sciences des Matériaux, Université Lille 1

PARCOURS PROFESSIONNEL

2006-2008 : Postdoctorant à l'Université Cornell

2008-2010 : Postdoctorant à l'Université Lille 1

2010-2011 : Ingénieur-chercheur contractuel au CEA Saclay

2011-2012 : Ingénieur de recherche contractuel à AgroSup Dijon

BIBLIOGRAPHIE

How strongly does trehalose interact with lysozyme in the solid state? Insights from molecular dynamics simulation and inelastic neutron scattering, A. Lerbret, F. Affouard, A. Hédoux, S. Krenzlin, J. Siepmann, M.-C. Bellissent-Funel, M. Descamps, Journal of Physical Chemistry B 2012, 116, 11103-11116.

Glucose interactions with a model peptide, P. E. Mason, A. Lerbret, M.-L. Saboungi, G. W. Neilson, C. E. Dempsey, J. W. Brady, Proteins 2011, 79, 2224-2232.

Water confined in cylindrical pores: a molecular dynamics study, A. Lerbret, G. Lelong, P. E. Mason, M.-L. Saboungi, J. W. Brady, Food Biophysics 2011, 6, 233-240.