

Prénom : Isabelle

Nom : SEYSSIECQ - GUARENTE

Discipline de Recherche : Génie des Procédés

Section CNU : 62

Laboratoire de rattachement : LM2P2 UMR 7340

Département pédagogique : IUT de Marseille Département Chimie

Liste de Publications 2010-2014 :

- ◆ E. Barbot, **I. Seyssiecq**, N. Roche, B. Marrot*, “Inhibition of activated sludge respiration by sodium azide addition: Effect on rheology and oxygen transfer”, Chemical Engineering Journal 163 (2010) 230–235.
- ◆ K. Zerari, **I. Seyssiecq**, DE. Akretche and N. Roche*, “Enhancement of oxygen mass transfer coefficients in a Membrane Immersed Hybrid Bioreactor”, Journal of Chemical Technology & Biotechnology (2013) DOI 10.1002/jctb.4062.
- ◆ S. Akkache , **I. Seyssiecq*** & N. Roche: Effect of exo polysaccharide concentration on the rheological properties and Settling ability of activated sludge, Environmental Technology, (2013) DOI:10.1080/09593330.2013.798001.
- ◆ Isabelle Seyssiecq*, Mohsen Karrabi, Nicolas Roche, In situ rheological characterisation of wastewater sludge: Comparison of stirred bioreactor and pipe flow configurations, Chemical Engineering Journal, (2015) vol 259, 1, pp 205-212

Liste de Communications 2010-2014 :

- Communications orales
- ◆ S. Akkache , I. Seyssiecq, N. Roche: Effect of exo polysaccharide concentration on the rheological properties of activated sludge, du 9ème Congrès GRUTTEE, 29 au 31 octobre 2012, Aix-en-Provence
 - ◆ S. Akkache , I. Seyssiecq, N. Roche: Effect of exo polysaccharide concentration on the rheological properties and settling of activated sludge, congrès SFGP 2013, 8-10 oct 2013, Lyon
- Communications par affiche
- ◆ L. Devesvre, I. Seyssiecq, N. Roche “Effect of the geometry of measuring system on the rheological behaviour of activated sludge”, AERC 2009, 5th Annual European Rheology Conference. April 15-17, Cardiff - United Kingdom.

- ◆ L. Devesvre, I. Seyssiecq, N. Roche “Effect of Extracellular Polymeric Substances on the rheological behaviour of activated sludge”, congrès SFGP 2009, 14-16 oct 2009, Marseille.
- ◆ M. Karrabi, I. Seyssiecq, N. Roche “Mise au point d’un banc de caractérisation rhéologique in situ de boues de station d’épuration”, congrès SFGP 2009, 14-16 oct 2009, Marseille.
- ◆ E. Barbot, I. Seyssiecq, N. Roche, B. Marrot “ Détermination du coefficient global de transfert d’oxygène dans les boues activées : couplage de la mesure rhéologique in situ”, congrès SFGP 2009, 14-16 oct 2009, Marseille.

Collaborations (nationales et/ou internationales) avec d’autres laboratoires de Recherche :

LHCIM, faculty of chemistry, USTHB, BP 32, 16111 Bab Ezzouar, Algiers, Algeria

IRSTEA Domaine des Palaquins 03150 Montoldre, France

CEREGE, europôle de l’Arbois, France

LCE, europôle de l’Arbois, France