



# Phase segregation on electroactive self-assembled monolayers: a numerical approach for describing lateral interactions between redox centers

Submitted by Emmanuel Lemoine on Tue, 02/04/2014 - 16:12

Titre	Phase segregation on electroactive self-assembled monolayers: a numerical approach for describing lateral interactions between redox centers
Type de publication	Article de revue
Auteur	Alévêque, Olivier [1], Gautier, Christelle [2], Dias, Marylène [3], Breton, Tony [4], Levillain, Eric [5]
Editeur	Royal Society of Chemistry
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2010
Langue	Anglais
Date	2010
Numéro	39
Pagination	12584 - 12590
Volume	12
Titre de la revue	Physical Chemistry Chemical Physics
ISSN	1463-9076 / 1463-9084
Résumé en anglais	A numerical method is proposed in order to differentiate a random distribution from a phase segregation of redox centers on (mixed) SAMs. This approach is compared to Laviron's interactions model and voltammetric data of nitroxylalkanethiolate SAMs.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1917">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1917</a> [6]
DOI	<a href="http://dx.doi.org/10.1039/c0cp00085j">10.1039/c0cp00085j</a> [7]
Lien vers le document	<a href="http://dx.doi.org/10.1039/c0cp00085j">http://dx.doi.org/10.1039/c0cp00085j</a> [7]
Titre abrégé	Phys. Chem. Chem. Phys.

## Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/olivier.aleveque/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/christelle.gautier/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/m.dias/publications>
- [4] <http://okina.univ-angers.fr/t.breton/publications>
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/eric.levillain/publications>
- [6] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua1917>
- [7] <http://dx.doi.org/10.1039/c0cp00085j>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)