



## Synthesis and electronic properties of terthienyls $\beta$ -substituted by (thienyl)cyanovinylene groups

Submitted by Emmanuel Lemoine on Tue, 02/04/2014 - 16:29

Titre	Synthesis and electronic properties of terthienyls $\beta$ -substituted by (thienyl)cyanovinylene groups
Type de publication	Article de revue
Auteur	Demeter, Dora [1], Allain, Magali [2], Leriche, Philippe [3], Grosu, Ion [4], Roncali, Jean [5]
Editeur	Elsevier
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	2010
Langue	Anglais
Date	2010/08/04
Numéro	31
Pagination	4117 - 4120
Volume	51
Titre de la revue	Tetrahedron Letters
ISSN	0040-4039
Mots-clés	Basic condensation [6], Stille reaction [7], thiophene [8], $\pi$ -Conjugated systems [9]
Résumé en anglais	Terthienyls functionalized at their two outer $\beta, \beta'$ -positions by 2- and 3-(thienyl)cyanovinyl groups have been synthesized by basic condensation. The analysis of their electronic properties by UV-vis spectroscopy and cyclic voltammetry shows that the mode of derivatization affects essentially the LUMO level of the conjugated system.
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2126">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2126</a> [10]
DOI	10.1016/j.tetlet.2010.05.147 [11]
Lien vers le document	<a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2010.05.147">http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2010.05.147</a> [11]

### Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2687](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2687)
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/magali.allain/publications>
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/philippe.leriche/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2688](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2688)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/jean.roncali/publications>
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5177](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5177)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5051](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5051)
- [8] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=143](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=143)
- [9] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=5178](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=5178)
- [10] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua2126>

[11] <http://dx.doi.org/10.1016/j.tetlet.2010.05.147>

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