

## LEVACHER Vincent

Directeur de Recherche CNRS

Courriel : [vincent.levacher@insa-rouen.fr](mailto:vincent.levacher@insa-rouen.fr)

tel : 02-35-52-24-85



**Mots-clés : Organocatalyse, Synthèse asymétrique, Vectorisation de principes actifs sur le SNC**

### Parcours

**1989-1992 :** Thèse réalisée à Rouen . sous la direction du Pr. Jean Bourguignon (INSA Rouen)

**1992-1994 :** Stage post-doctoral ó Pr. Christina Moberg - Stockholm

**1994-2005 :** Chargé de recherche (UMR-6014 COBRA)

**Janvier 2000 :** Habilitation à diriger des recherches

**Depuis 2005 :** Directeur de Recherche (UMR-6014 COBRA)

**Depuis 2014 :** Directeur de Recherche DR1 (UMR-6014 COBRA)

### Activités d'Enseignements

Cours au CNAM de Rouen depuis 2000

### Activités Administratives

**Depuis 2013 :** Directeur adjoint du COBRA

**Depuis 2009 :** Responsable de l'équipe hétérocycles du COBRA

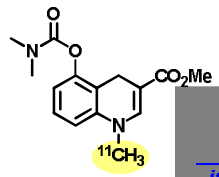
**Depuis 2013 :** Responsable du plateau C2I-OrgA du COBRA

**Depuis 2011 :** Responsable de l'axe hétérocycles et du département valorisation du LABEX SynOrg

**2007-2014 :** Responsable du laboratoire commun « JANSSEN-COBRA »

### 5 Publications les plus marquantes

- 1) A. Claraz, S. Oudeyer, V. Levacher « *Chiral Quaternary Ammonium Aryloxide / N,O-bis(trimethylsilyl)acetamide Combination as Efficient Organocatalytic System for the Direct Vinylogous Aldol Reaction of (5H)-Furan-2-one Derivatives* » *Adv. Synth. Catal.* **2013**, 355, 841.
- 2) J.-F. Brière, S. Oudeyer, V. Dalla, V. Levacher « *Recent advances in cooperative ion pairing in asymmetric organocatalysis* » *Chem. Soc. Rev.* **2012**, 41, 1696. (Revue)
- 3) S. Leleu, M. Penhoat, A. Bouet, G. Dupas, C. Papamicaël, M. Marsais, V. Levacher « *Amine Capture Strategy for Peptide Bond Formation by Means of Quinolinium Thioester Salts* » *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, 127, 15668.
- 4) P. Bohn, F. Gourand, C. Papamicael,; M. Ibazizene,; M. Dhilly,; V. Gembus,; F. Alix,; M-L Tintas,; F. Marsais,; L. Barre, , V. Levacher, *ACS Chemical Neuroscience* **2015**, 6, 737
- 5) A. Claraz, J. Leroy, S. Oudeyer, V. Levacher « *Catalytic Enantioselective Protonation of Enol Trifluoroacetates by Means of Hydrogencarbonates and Cinchona Alkaloids* » *J. Org. Chem.* **2011**, 76, 6457.



Prodrug 1a  
( $\text{IC}_{50} > 1 \text{ nM}$ )