

Thomas LAUTIER, 32 ans
5 rue du Roussillon
31830 Plaisance du Touch
06.21.10.33.02
t.lautier@yahoo.fr

Chercheur CNRS en microbiologie

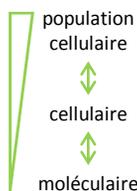
Profil détaillé sur:
<http://t.lautier.free.fr>

Recherches axées sur la cellule vivante: étude des liens entre les niveaux cellulaire et moléculaire

CHAMPS THÉMATIQUES

- ✓ Écologie microbienne, pathogénicité
- ✓ Physiologie des micro organismes
- ✓ Ingénierie des génomes
- ✓ Régulation de l'expression génétique
- ✓ Ingénierie protéique

Echelles d'études



GESTION DE PROJET

- ✓ chargé de recherche multipartenaire public-privé
- ✓ conception de projets de recherche
- ✓ conception et réalisation des modes opératoires
- ✓ participation à des GDR
- ✓ recherche de financements, rédaction scientifique
- ✓ encadrement étudiants
- ✓ enseignement TP microbiologie et biochimie
- ✓ participation au conseil du laboratoire

COMPETENCES TECHNIQUES

Microbiologie et génétique

- ✓ physiologie des micro organismes
- ✓ fusions transcriptionnelles
- ✓ culture en fermenteur
- ✓ travail en boîte à gant

Biochimie

- ✓ ingénierie protéique
- ✓ purification de protéines
- ✓ enzymologie
- ✓ transcription *in vitro*

Biologie moléculaire

- ✓ mutagenèse dirigée
- ✓ PCR quantitative
- ✓ clonage, extraction d'ARN et d'ADN

Informatique et Anglais

- ✓ modélisation moléculaire : CAVER, Pymol, VectorNTI
- ✓ office, Photoshop, EndNote
- ✓ séminaires d'équipe, de laboratoire en anglais

→ 8 publications dont 7 internationales et 3 en premier auteur : <http://t.lautier.free.fr/publications.htm>

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2011-présent **Chargé de recherche en biologie de synthèse, CR2 CNRS:** Biologie synthétique: coévolution entre voie synthétique et génome endogène
Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés, INSA Toulouse
- 2008-2011 (3 ans) **Chargé de projet en biochimie et microbiologie:** ingénierie enzymatique
Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Biologiques et des Procédés, INSA Toulouse
- 2003-2007 (4 ans) **Doctorant en génétique bactérienne et microbiologie:** virulence d'une bactérie pathogène
Laboratoire Microbiologie Adaptation et Pathogénie, INSA Lyon et Jacobs University, Brême
- 2002-2003 (10 mois) **Ingénieur de recherche en génétique bactérienne:** division bactérienne
Laboratoire de Microbiologie et Génétique Moléculaires, UMR 5100, Toulouse

FORMATION

- 2007 **Doctorat en Microbiologie**, félicitations du jury, INSA de Lyon
- 2004 Master Recherche d'Écologie Microbienne, mention bien, Université Lyon I
- 2003 Diplôme Universitaire de Biologie Moléculaire, mention bien, Université Toulouse III
- 2002 Maîtrise de Biologie Cellulaire et Physiologie option Microbiologie, Université Toulouse III

CENTRES D'INTERET

Conception de sites internet
Eclaireur de France pendant 11 ans dont 5 ans d'encadrement bénévole
Squash, VTT, footing, formation aux Premiers Secours