



Université Saint-Joseph

TITRES ET TRAVAUX

ROGER LTEIF

Professeur

Université Saint-Joseph de Beyrouth

I- 1 Fiche individuelle

I-1-1 Etat civil

Nom et prénom: LTEIF Roger
Date et lieu de naissance : 15 mars 1969 à Jouret el Tormos - Liban
Nationalité : Libanaise
Etat civil : Marié, trois enfants
Adresse personnelle : Immeuble Awsaf Ghorayeb, 1^{er} étage
Ain Najem, Ain Saadé, Rue du Collège Saints Cœurs
Téléphone : +961 4 870990 / Portable : +961 3 963807
Adresse professionnelle : Université Saint-Joseph, Faculté des sciences
Campus des Sciences et Technologies
Mar Roukos, Mkallès B.P. 11-0514
Riad el Solh Beyrouth 1107 2050-Liban
Téléphone : +961 1 421379 Fax : +9614532657
Adresse électronique : roger.lteif@usj.edu.lb

I-1-2 Formations et titres universitaires

- 1992_1993** Licence de Chimie - Université Libanaise (Faculté des sciences II - Fanar)
- 1993_1994** Maîtrise en Chimie - Université Libanaise (Faculté des sciences II - Fanar)
- 1994_1995** D.E.A. en Chimie Appliquée et Génie des Procédés Industriels
Université Pierre et Marie Curie (Paris VI)
- 1995_1998** Doctorat en Génie des Procédés – Chimie et Electrochimie des Polymères Fonctionnels -
Université Paris Val de Marne (Paris XII)
(*mention* : très honorable avec les félicitations du président du jury)
- 1/4/1999** Qualification aux fonctions des Maîtres de Conférences en France :
• Section 31 : Chimie théorique Physique, Analytique. Numéro de qualification selon le CNU « 9923190119 »
• Section 33 : Chimie des Matériaux. Numéro de qualification selon le CNU « 9923390119 »
• Section 62 : Energétique et Génie des Procédés. Numéro de qualification selon le CNU « 9926290119 »
- 2011** Habilitation à Diriger des Recherches (HDR) en : génie des procédés et de l'environnement,
Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT). Diplôme soutenu le 10 novembre 2011
Diplôme soutenu le 10 novembre 2011, devant le jury composé de:
Professeur G. DE REVEL, Université Victor Segalen, Bordeaux
Professeur D. LAURAIN MATTAR, Université Henri Poincaré, Nancy
Professeur F. NEPVEU, Université Paul Sabatier, Toulouse
Professeur T. RIZK, Université Saint-Joseph, Beyrouth
Professeur P. STREHAIANO, Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et
Technologiques, Toulouse
Titre: La contamination des denrées alimentaires par les levures et les mycotoxines : étude
cinétique et moléculaire.
- 2/2/2012** Qualification aux corps des Professeurs des universités en France en 62^{ème} section :
Energétique, génie des procédés. Numéro de qualification selon le CNU « 12162228558 »
- 7/2/2012** Qualification aux corps des Professeurs des universités en France en 31^{ème} section : Chimie
théorique Physique, Analytique. Numéro de qualification selon le CNU « 12131228558 »

I-1-3 Parcours professionnel

- 1995_1997** Enseignant vacataire à l'Université Paris Val de Marne (Paris XII-Créteil) - 1^{ère} année DUT
- 1997_1998** Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (1/2 A.T.E.R.) à l'Université Paris Val de Marne (Paris XII-Créteil) - 1^{ère} et 2^{ème} année DUT
- 1998_1999** Responsable contrôle-qualité dans l'industrie « PETCHEM » - Zouk Mosbeh (Liban). Fabrication de l'acide sulfonique.
- 1998-2000** Enseignant vacataire à l'Université Saint-Joseph de Beyrouth (Faculté des sciences, Mar Roukos – Liban)
- 1999-2000** Enseignant vacataire à l'Université Libanaise (Faculté des sciences II, Fanar – Liban)
- 2000_2008** Maître de conférences à l'Université Saint-Joseph de Beyrouth (Faculté des sciences, Mar Roukos – Liban)
- Septembre 2008** Professeur associé, Faculté des sciences, Université Saint-Joseph, Mar Roukos – Liban.
- Juillet 2012** Expert chimiste assermenté auprès des tribunaux au Liban.
- Septembre 2012** Professeur, Faculté des sciences, Université Saint-Joseph, Mar Roukos – Liban.

I-1-4 Activités d'administration et responsabilités diverses

I-1-4-1 Responsabilités administratives

- 2000_2010** Membre du conseil de discipline de la Faculté des sciences de l'Université Saint-Joseph, Mar Roukos - Liban.
- 2002_2005**
- Responsable du Master recherche (DEA) « Chimie Alimentaire », Faculté des sciences, Université Saint-Joseph, Mar Roukos – Liban.
 - Responsable du Master professionnel (DESS) « Technologie Industrielle », Faculté des sciences, Université Saint-Joseph, Mar Roukos – Liban.
- 2006_2012** Directeur du département de chimie, Faculté des sciences, Université Saint-Joseph, Mar Roukos – Liban.
- 2008_2010** Membre du comité d'étude et de programme à la Faculté des sciences de l'Université Saint-Joseph, Mar Roukos – Liban.
- 2012_2013** Responsable du Master professionnel « Technologie Industrielle », Faculté des sciences, Université Saint-Joseph, Mar Roukos – Liban.
- Septembre 2013** Directeur Exécutif du Pôle Technologie Santé (PTS) de l'Université Saint-Joseph, Campus de l'innovation et du sport, rue de Damas, Beyrouth – Liban

I-1-4-2 Stages de formation

- 2001_2002**
- Formation (29_31 octobre 2001) en *système de contrôle des procédés industriels* à la société « PHYWE » Bochum-Allemagne.
 - Formation (18_26 mars 2002) en *chromatographie liquide à haute performance (HPLC)* assurée par la société « KNAUER » à la Faculté des sciences de l'Université Saint-Joseph, Mar Roukos - Liban.
- 2009_2010**
- Formation (24-25 septembre 2010) sur les *méthodes expérimentales modernes pour l'enseignement de Physique* assurée par la société « PHYWE » à la Faculté des sciences de l'Université Saint-Joseph, Mar Roukos - Liban.

I-1-5 Résumé des activités de recherche

I-1-5-1 Activités d'encadrement scientifique

I-1-5-2-1 Direction de mémoires de Master et projets de fin d'études.

- 12 stages à 100 %
- 1 stage à 20 %

I-1-5-2-2 Encadrement de thèses de Doctorat

- 4 thèses soutenues en encadrement et 1 en cours
- 3 thèses soutenues en co-direction et 2 en cours

I-1-5-2-3 Encadrement de chercheurs en post-doctorat

- 2 chercheurs en post-doctorat

I-1-5-2-4 Rapporteur de thèses de doctorat et de master

- 3 jurys de thèse de doctorat en dehors de l'USJ
- Plusieurs jurys de master à la Faculté des sciences de l'USJ et 2 jurys en dehors de l'USJ

I-1-5-2 Publications et communications scientifiques

19 publications dans des revues internationales à comité de lecture.
1 publication soumise dans une revue internationale à comité de lecture.
3 communications avec actes complets.
1 communication avec résumé.
9 communications orales.

I-1-5-3 Activités d'animation à la recherche

- 2001_2003** Organisateur de deux « *forum de métiers* » accueillant plus de 30 industriels à la Faculté des sciences de l'Université Saint-Joseph, Mar Roukos– Liban, le 15 avril 2002 et 14 avril 2003.
- 2010_2011** Membre du comité d'organisation du colloque international sur les Matériaux Innovants et leurs Applications « *CIMA* » 15,16 et 17 mars 2011 à l'hôtel Crown Plaza, Beyrouth - Liban.
- Septembre 2011** Délégué de la Faculté des sciences auprès du Conseil de la Recherche de l'Université Saint-Joseph
- 2012_2013** Directeur d'une unité de recherche à la Faculté des sciences de l'Université Saint-Joseph, Mar Roukos– Liban

I-1-5-4 Elaboration de projets de recherche

- 5 projets de recherche accordés par le conseil de la recherche de l'Université Saint-Joseph. Durée de chaque projet 3 ans.
- 4 projets accordés par le Service de Coopération et d'Action culturelle - Ambassade de France au Liban. Durée de chaque projet 1 an.
- 1 projet de deux ans dans le cadre d'un accord entre le CNRS (Français) et CNRS (Libanais).
- 1 projet de deux ans accordé par le CNRS (Libanais)

I-1-5-5 Collaborations nationales et internationales

A l'échelle nationale : CNRS (Libanais), Institut de Recherche Agronomique Libanais (IRAL), Château de vin (KSARA), Château de vin (KEFRAYA), Cimenterie Nationale S.A.R.L., industrie cosmétique (AMATOURY), industrie alimentaire (CORTAS).

A l'échelle internationale : CNRS, Ambassade de France au Liban, Institut National Polytechnique de Toulouse (INPT), Université de Technologie de Compiègne (UTC), l'Université de Bretagne Occidentale-Brest (UBO), Université Paul Sabatier de Toulouse.

I-2 Liste de publications

I-2-1 Publications dans des revues internationales à comité de lecture

P1) DAMMAK L., LTEIF R., LARCHET C. and AUCLAIR B. (1998)

Water transport in bi-ionic systems: theoretical treatment and effect on the bi-ionic potential.
New J. Chem. 22, 605-608

P2) LTEIF R., DAMMAK L., LARCHET C. and AUCLAIR B. (1999)

Conductivité électrique membranaire : étude de l'effet de la concentration, de la nature de l'électrolyte et de la structure membranaire.
Eur. Polym. J. 35, 1187-1195

P3) LTEIF R., DAMMAK L., LARCHET C. and AUCLAIR B. (2001)

Détermination du nombre de transport d'un contre-ion dans une membrane échangeuse d'ions en utilisant la méthode de pile de concentration.
Eur. Polym. J. 37, 627-639

P4) DAMMAK L., LTEIF R., BULVESTRE G., POURCELLY G. and AUCLAIR B. (2001)

Determination of the diffusion coefficients of ions in ion-exchange membrane, supposed to be homogeneous from the electrical membrane conductivity and the equilibrium quantity of absorbed electrolyte
Electrochimica Acta. 47, 451-457

P5) JAWICH D., HILAN C., SALIBA R., LTEIF R. et STREHAIANO P. (2005)

Effets de pesticides sur deux souches de levures : *Saccharomyces Cerevisiae* et *Metchnikowia Pulcherrima*.
Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin. 39, N°2, 67-74

P6) JAWICH D., LTEIF R., PFHOL-LESZKOWICZ A. and STREHAIANO P. (2006)

Effects of penconazole on two yeast strains: Growth kinetics and molecular studies.
Molecular Nutrition and Food Research. 50, 552-556

- P7) EL KHOURY A., RIZK T., LTEIF R., AZOURI H., LEBRIHI A. and DELIA M. L. (2006)**
Occurrence of *Ochratoxin A* and *Aflatoxine B1*-producing Fungi in Lebanese grapes and OTA content in must and finished wines during 2004.
Journal of Agricultural and food chemistry. 54, 8977-8982
- P8) SALAMEH D., BRANDAM C., MEDAWAR W., LTEIF R. and STREHAIANO P. (2008)**
Highlight on the problems generated by p-coumaric acid analysis in wine fermentations.
Journal of Food Chemistry. 107, 1661-1667
- P9) EL KHOURY A., RIZK T., LTEIF R., AZOURI H., DELIA M. L., LEBRIHI A. (2008)**
Fungal contamination and *Aflatoxin B1* and *Ochratoxin A* in Lebanese wine-grapes and musts.
Journal of Food and Chemical Toxicology. 46, 2244-2250
- P10) SALAMEH D., BRANDAM C., RIZK T., LTEIF R. and STREHAIANO P. (2010)**
Application of a reversed-phase HPLC method for quantitative p-coumaric acid analysis in wine.
Journal International des Sciences de la Vigne et du Vin. 44, N°2, 117-125
- P11) HORKOSS S., LTEIF R., RIZK T. (2009)**
The influence of clinker SO₃.
International Cement Review. August, 82-84
- P12) HORKOSS S., LTEIF R., RIZK T. (2010)**
Calculation of C₃A percentage in high sulfur clinker.
International Journal of Analytical Chemistry. ID 102146, 5 pages
- P13) HORKOSS S., LTEIF R., RIZK T. (2010)**
The effect of clinker SO₃ on the mineralogical composition of the cement and its expected impact on sulphate resistance level.
Advances in Cement Research. 23, N° 4, 193-201
- P14) EL KHOURY A., ATOUI A., RIZK T., LTEIF R., KALLASSY M., LEBRIHI A. (2011)**
Differentiation between *Aspergillus flavus* and *Aspergillus parasiticus* from pure culture and *Aflatoxin* contaminated grapes using PCR-RFLP analysis of aflR-aflJ intergenic spacer.
Journal of Food Science. 76, N°4, 247-253
- P15) HORKOSS S., LTEIF R., RIZK T. (2010)**
Influence of the clinker SO₃ on the concrete characteristics.
Cement and Concrete Research, 41, 913-919
Deuxième prix (médaille d'or) : concours pour la sélection du meilleur article publié dans le domaine de la chimie (2008-2011) organisé par le CNRS-L à l'occasion de l'année mondiale de la chimie 2011.
- P16) JOUBRANE K., EL KHOURY A., LTEIF R., RIZK T., KALLASSY M., CHRISTO H., MAROUN R. (2011)**
Occurrence of *Aflatoxin B1* and *Ochratoxin A* - producing fungi in Lebanese cultivated wheat.
Mycotoxin Research. 27, 249-257
- P17) HORKOSS S., JULIEN S., ESCADEILLAS G., LTEIF R., RIZK T. (2012)**
Influence of clinker SO₃ on the cement paste external sulfate attack
Advances in Cement Research, acceptée le 23 août 2012 (Réf.ACR-D-12-00008R2)
- P18) KHEIR J., KALLASSY M., SALAMEH D., STREHAIANO P., LTEIF R., BRANDAM C. (2012)**
Comparaison génétique entre souches de *Brettanomyces* isolées du vin libanais et d'autres d'origines françaises.
Oeno 2011, Dunod Paris, 405-410

P19) KHEIR J., SALAMEH D., STREHAIANO P., BRANDAM C. and LTEIF R. (2013)

Impact of volatile phenols and their precursors on wine quality and control measures of *Brettanomyces/Dekkera* yeasts.

European Food Research and Technology, acceptée le 02 juin 2013 (ID EFRT-13-0144.R1 (D-RSW-01))

I-2-2 Publications soumises à des revues internationales à comité de lecture

P20) MAAMARI O., MOUJAES F., KEIROUZ R., OBEID D., ASMAR M., LTEIF R., SALAMEH D. (2013)

Creation and monitoring of a network for health care waste management

Journal of the air and Waste Management Association, (Réf.UAWM-2013-0116)

I-2-3 Communications avec actes complets

C1) SALAMEH D., BRANDAM C., MEDAWAR W., LTEIF R. and STREHAIANO P. (2007)

Influence de la phase de croissance et de la quantité de *Brettanomyces* sur la production d'éthylphénol.

"*ENO 2007*". Edition vigne et vin publications internationales, Tome 1, 182-184

C2) EL KOURY A., RIZK T., LTEIF R., AZOURI H., DELIA M.L. and LEBRIH A. (2007)

Présence de l'ochratoxine A et de l'aflatoxine B1 dans les vignobles libanais.

"*ENO 2007*". Edition vigne et vin publications internationales, Tome 2, 735-738

C3) SALAMEH D., BRANDAM C., LTEIF R. and STREHAIANO P. (2008)

P-coumaric acid adsorption in wines to avoid ethylphenol production by *Brettanomyces*.

"*Wine active compounds 2008*". Edition Oenoplurimédia, 213-216

I-2-4 Communications avec résumé

C4) JAWICH D., LTEIF R., PFOHL-LESZKOWICZ A., STREHAIANO P. (2009)

Effects of pesticides on two yeasts: kinetic study and genotoxic effect of penconazole.

International Symposium Specialized on Yeast (ISSY 27) Issy, Paris du 26 au 29 août 2009

I-2-5 Communications orales

C5) DAMMAK L., LTEIF R., LARCHET C. and AUCLAIR B. (1996)

Bi-ionic potential: confrontation between a numerical solution for two ion-exchange membrane models and experimental results.

International workshop "Molecular Modelling in Membrane Research" GKSS Research Center Geesthacht Institute of Chemistry-Teltow (Berlin) Germany, du 20 au 22 mars 1996.

C6) LTEIF R., DAMMAK L., LARCHET C. and AUCLAIR B. (1996)

The characterization of the ion-exchange membrane selectivity by the determination of the transport number.

International Conference on Membrane Electrochemistry (22th spring meeting), Tuapse'96 (Djubga-Krasnodar) Russie, du 22 au 27 avril 1996

C7) LTEIF R. (1999)

Détermination du nombre de transport d'un contre-ion dans une membrane échangeuse d'ions en utilisant la méthode de pile de concentration.

13^{ème} conférence internationale scientifique organisée par le Centre National de Recherche Scientifique Libanais (C.N.R.S.L) et l'Association Libanaise pour l'Avancement de la Science (LAAS), Lebanese American University (L.A.U.) Beyrouth, du 2 au 4 novembre 1999.

- C8) JAWICH D., LTEIF R., PFHOL-LESZKOWICZ A. and STREHAIANO P. (2005)**
 Effet du penconazole sur deux souches de levures utilisées en vinification : étude cinétique et moléculaire.
Symposium Euro-Maghrébien sur les contaminants biologiques, chimiques et la sécurité alimentaire, Fès-Maroc du 7 au 9 septembre 2005
- C9) KHEIR J., KALLASSY M., SALAMEH D., STREHAIANO P., LTEIF R. and BRANDAM C. (2011)**
 Comparaison génétique entre souches de *Brettanomyces* isolées du vin libanais et d'autres d'origines françaises.
9^{ème} Symposium International d'Œnologie "ŒNO 2011" Bordeaux du 15 au 17 juin 2011
- C10) SALAMEH D., MAAMARI O., OBEID D., LTEIF R., MOUJAES F., ASMAR M. (2011)**
 Lebanese Sterilization Network of Potentially Infectious Health Care Waste: creation and management system.
EurAsia Waste Management Symposium, Istanbul, Turkey du 14 au 16 novembre 2011
- C11) SALAMEH D., MAAMARI O., ASMAR M., LTEIF R., MOUJAES F. (2012)**
 Creation and management of a national network for Potentially Infectious Health Care Waste (PIHCW)
The ISWA World Solid Waste Congress 2012, Florence, Italy du 17 au 19 septembre 2012
- C12) LTEIF R. (2013)**
 Les travaux pratiques et dirigés au cœur de l'apprentissage scientifique
Rencontre de Mutualisation de bonnes pratiques USJ 2013 autour du thème « L'étudiant au cœur du processus d'apprentissage.
Campus de l'innovation et du sport (C.I.S.) Rue de Damas, Beyrouth, le 08 février 2013.
- C13) KHEIR J., SALAMEH D., STREHAIANO P., BRANDAM C. and LTEIF R. (2013)**
 Growth and 4-ethylphenol production by *Brettanomyces* yeast isolated from Lebanese wine
19^{ème} Conférence internationale scientifique organisée par le Centre National de Recherche Scientifique Libanais (C.N.R.S.L) et l'Association Libanaise pour l'Avancement de la Science (LAAS), Lebanese American University (L.A.U.) Beyrouth, du 5 au 6 avril 2013.