

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

LE BA KHIET

DATOS PERSONALES

- **R.U.N:** 24.413.730-K.
- **Fecha Nacimiento:** 14 de Mayo, 1987.
- **Lugar Nacimiento:** Dong Nai, Viet Nam.
- **Email:** lkhiyet@dim.uchile.cl or lebakhiyet@gmail.com
- **Puesto Ocupado:**
10/2013–10/2017 : Postdoctorante en el Centro de Modelamiento Matemático,
Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

EDUCACIÓN

- | | |
|-----------|---|
| 2010–2013 | Doctor en Matemáticas Aplicadas
Universidad de Limoges , Francia
Título: “ <i>Stability of Nonsmooth Dynamical Systems and Applications</i> ”
Advisor : Prof. Samir Adly. |
| 2009–2010 | Master en Ciencias , Matemáticas Aplicadas
Universidad de Orleans , Francia
Título: “ <i>Stability of Nonsmooth Dynamical Systems - Theoretical Results and Numerical Simulation</i> ”
Advisor : Prof. Samir Adly. |
| 2005–2009 | Licenciatura en Ciencias Mención Matemáticas
Universidad de Ciencias , Ho Chi Minh, Vietnam
Título: “ <i>Regularity Results for a Class of Pseudo Hyperbolic Inverse Problem</i> ”
Advisor : Prof. Dang Duc Trong. |

SOFTWARE Y LENGUAS

- **Software :** Matlab, Maple, Latex, R, Siconos, C++...

- **Lenguas** : Vietnamita, Inglés, Francés, Español.

BECAS OBTENIDAS EN CONVOCATORIAS COMPETITIVAS

2010–2013	Beca Doctorado de Universidad de Limoges, Francia.
2009–2010	Beca Master de Universidad de Orleans y Universidad de Limoges, Francia.
2005–2009	Becas de Universidad de Ciencias y empresas (Lawrence Sting, Kova, Odon Vallet . . .) para estudiantes excelentes del programa de honor.

CONFERENCIAS, TALLERES, SEMINARIOS

- **4-6 de Diciembre 2014**: Congreso SOMACHI, Linares, Chile. Presentación oral.
- **15-18 de Julio 2014**: ‘Latin American Workshop on Optimization and Control (LAWOC)’, Lima, Peru. Presentación oral.
- **Junio 2014**: Investigador visitante y charla invitada en XLIM, Limoges, Francia.
- **12-13 de Junio 2014** Taller: ‘Stochastic Optimization: Theory and applications to energy management’, Limoges, Francia.
- **5-7 de Junio 2014** ‘International Conference in Optimization Theory and its Applications ALEL 2014’, Sevilla, Spain.
- **7-10 de Enero 2014** ‘2nd International Conference on Variational Analysis and Optimization’, Santiago, Chile.
- **17-19 de Junio 2013** GdR MOA 2013, Paris, Francia. Presentación oral.
- **14 de Junio 2013** MOD seminario, XLIM, Limoges, Francia. Presentación oral.
- **3-7 de Junio 2013** Charla invitada en Inria Grenoble, Francia.
- **20-22 de Noviembre 2012** Taller: ‘Energy and Information Technology’, Limoges, Francia.
- **20-24 de Agosto 2012** ‘VMS-SMF Joint Congress’, Hue, Viet Nam. Presentación oral.
- **2-4 de Julio 2012** ‘ALEL 2012 Conference’, Limoges, Francia. Presentación poster.
- **15 de Junio 2012** MOD seminario, XLIM, Limoges, Francia. Presentación oral.

- **22-24 de Mayo 2012** Taller: ‘Mathematics and Modeling : Sparse Representations and Applications’, La Rochelle, Francia.
- **28-30 de Marzo 2012** MODE-SMAI 2012, Dijon, Francia. Presentación oral.
- **23-25 de Noviembre 2011** ‘Franco Vietnamese Congress’, Paris, Francia.
- **23-25 de Junio 2011** ‘III Alicante-Elche-Limoges Meeting Optimization’, Castro Urdiales, España. Presentación poster.
- **6-10 de Junio 2011** ‘Semaine conjointe GdR MOA et GdR MSPC’, La Londe les Maures, Francia.
- **15-20 de Mayo 2011** Investigador visitante en Inria Grenoble, Francia.
- **10-12 de Mayo 2011** Taller: ‘Mathematics and Non-linear Modeling’, Limoges, Francia.

PUBLICACIONES

- “*Stability Analysis and Attractivity Results of a DC-DC Buck Converter*”, con S. Adly y D. Goeleven, *Set-Valued and Variational Analysis*, vol.20, pp. 331-353, 2012.
- “*Well-posedness, Robustness y Stability Analysis of a Set- Valued Controller for Lagrangian Systems*”, con S. Adly y B. Brogliato, *SIAM J. Control Optim.*, 51(2), 1592–1614, 2013.
- “*Stability and invariance results for a class of non-monotone set-valued Lur’e dynamical systems*”, con S. Adly, *Applicable Analysis*, vol. 93, iss. 5 (2014), 1087–1105.
- “*Nonsmooth Lur’e Dynamical Systems in Hilbert Spaces*”, con S. Adly y A. Hantoute, *Set-Valued and Variational Analysis*, DOI 10.1007/s11228-015-0334-7.
- “*Implicit Euler Time-Discretization of a Class of Lagrangian Systems with Set-Valued Robust Controller*”, con S. Adly y B. Brogliato, enviado para publicación.
- “*On Properties of Differential Inclusions with Prox-regular Sets*”, enviado para publicación.
- “*Unbounded Second Order State Dependent Moreau’s Sweeping Processes in Hilbert Spaces*”, con S. Adly, enviado para publicación.