

Noureddine LAKOUARI
Avenue ABDLKHALEK TOURRISS
Bat 47, App N° 4, Tabriquet -Salé
Tel:06.78.48.70.19
E-mail : n.lakouari@gmail.com
Date de naissance : 12-04-1987



Formations et diplômes

- 2015** Doctorat en Physique Informatique : Étude du comportement du trafic routier dans les carrefours et les routes à accès réglementé : modèles d'automates cellulaires
Université Mohammed V, Faculté des Sciences de Rabat.
- 2011** Master en Physique Informatique.
Université Mohammed V-Agdal, Faculté des Sciences de Rabat.
- 2009** Licence en Sciences de la matière Physique.
Université Mohammed V-Agdal, Faculté des Sciences de Rabat.
- 2006** Baccalauréat série Sciences Expérimentales

Expériences

- 2014** Participation dans le recensement général de la population et de l'habitat du Maroc.
- 2009** Projet de fin d'étude de Licence fondamentale : De la jonction au panneau : Dimensionnement et coût d'une installation photovoltaïque type.
- 2010** Projet : Programme d'acquisition et de traitement du Signal sismique avec Matlab et Langage C++.
- 2010** Projet: Mécanisme de Hanoveret critères de sélection (Ingénierie des Réseaux Mobiles).
- 2011** Projet de fin d'étude de Master au Laboratoire de magnétisme et de physique de haute énergie (LMPHE) : Simulation et modélisation de trafic routier à l'aide des automates cellulaires.

Conférences Scientifiques

- 12-15 Janvier 2015** Workshop on recent Developments In Non-Equilibrium Physics
"Luxembourg out of Equilibrium" in Luxembourg.
- 3-5 Novembre 2014** 7th African Laser Centre Annual Workshop and 3rd Moroccan Days on Nanoscience and Nanotechnology Rabat - Morocco

22-26 Septembre 2014	1 ^{ere} Edition sous le thème: " le stockage d'hydrogène, méthodes de calcul de la structure électronique et des propriétés magnétiques" Rabat -Morocco
15-19 Septembre 2014	School on Advances in Quantum Information : Theory and Applications Rabat -Morocco
30-01 Novembre 2013	12th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics (ICCMSP-2013). Errachidia, Morocco.
25-28 Juin 2012	Ecole d'été: Modélisation et Simulation Numérique, Méthode des éléments finis, Ondelettes, Traitement du Signal et de l'Image. ENSA de Kenitra.
19-21 Octobre 2011	11 th International Conference on Condensed Matter and Statistical Physics. Agadir, Morocco.

Publications

- N. Lakouari**, K. Jetto, H. Ez-Zahraouy, A. Benyoussef, Velocity correlations in the NAGEL–SCHRECKENBERG model, *Int. J. Mod. Phys. C* 25 (2014) 1350089.
- N. Lakouari**, H. Ez-Zahraouy, A. Benyoussef. Traffic flow behavior at a single lane roundabout as compared to traffic circle, *Physics Letters A*, 378(2014) 3169.
- N. Lakouari**, K. Bentaleb, H. Ez-Zahraouy, A. Benyoussef, Correlation velocities in heterogeneous bidirectional cellular automata traffic flow, *Physica A* 439 (2015) 132.
- K. Bentaleb, **N. Lakouari**, R. Marzoug, H. Ez-Zahraouy, A. Benyoussef, Simulation study of traffic car accidents in single-lane highway, *Physica A* 413 (2014) 473.
- H. Echab, **N. Lakouari**, H. Ez-Zahraouy, A. Benyoussef, Cellular automata model simulating traffic car accidents in the on-ramp system, *Int. J. Mod. Phys. C* 26 (2015) 1550100.
- H. Echab, **N. Lakouari**, H. Ez-Zahraouy, A. Benyoussef, Simulation study of traffic car accidents at a single lane roundabout, *Int. J. Mod. Phys. C* 27 (2016) 1650009.
- K. Bentaleb, **N. Lakouari**, H. Ez-Zahraouy, A. Benyoussef, Simulation study of satisfaction rate in the mixed traffic flow with open boundary conditions, *Int. J. Mod. Phys. C* 27 (2016) 1650023.
- H. Echab, **N. Lakouari**, H. Ez-Zahraouy, A. Benyoussef, Phase diagram of a single lane roundabout, *Physics Letters A*, 380(2016) 992.
- H. Echab, H. Ez-Zahraouy, **N. Lakouari**, R. Marzoug, Characteristics of Pedestrian and Vehicle Flows at a Roundabout System, *International, International Conference on Cellular Automata*, 219-226 (2016) Springer.

R. Marzoug, H. Echab, **N. Lakouari**, H. Ez-Zahraouy, Car Accidents at the Intersection with Speed Limit Zone and Open Boundary Conditions, International, International Conference on Cellular Automata, 303-311(2016) Springer.

H. Echab, H. Ez-Zahraouy, **N. Lakouari**, Simulation study of interference of crossings pedestrian and vehicle traffic at a single lane roundabout, Physica A 461(2016) 854.

H. Echab, **N. Lakouari**, H. Ez-Zahraouy, A. Benyoussef, Phase diagram of a non-signalized T-shaped intersection, Physica A 461(2016) 674.

Compétences Informatiques

Environnements	Windows/ LINUX
Langages de programmation	FORTRAN, C, C++, JAVA
Logiciels	Matlab, Mathematica, Maple, Word, Excel, PowerPoint, Latex
Méthode de simulation	Monte Carlo, éléments finis, volumes finis, Automates Cellulaires

Langues

Anglais	Moyen
Français	Courant
Arabe	Langue maternelle

Aptitudes Particulières

- Esprit d'analyse et de synthèse, Sens de l'écoute
- Organisé, méthodique, Sens d'anticipation et de réactivité
- Motivé et impliqué, aime travailler en équipe, bonnes capacités d'adaptation

Activités Extra-Professionnelles

Loisirs Programmation, Lecture, Sports, échecs.