

## CV succinct (éléments majeurs - Janvier 2021)

**AZIZ-ALAOUI, Moulay**

Professeur, Mathématiques Appliquées

Université du Havre Normandie (ULHN, France)

Normandie Université (ComUE)

Site-Web: <http://lmah.univ-lehavre.fr/~alaoui/>

Courriel : [aziz.alaoui@univ-lehavre.fr](mailto:aziz.alaoui@univ-lehavre.fr)



## Recherche (voir aussi les derniers paragraphes) :

Mes recherches en mathématiques appliquées trouvent place dans le domaine de la théorie des systèmes dynamiques, la théorie du chaos et celle des bifurcations. Passant de l'analyse asymptotique d'équations différentielles ordinaires -EDO- (stabilité, bifurcations, chaos et attracteurs étranges ...) avec application aux oscillateurs électriques, 1990-2000, à celle de équations différentielles à retard ou aux dérivées partielles -EDP- (du point de vue systèmes dynamiques), avec application aux sciences du vivant ... Puis (2006- ...) aux systèmes complexes et aux réseaux d'interaction, il s'agit principalement de l'étude de systèmes couplés d'EDO ou d'EDP, modélisant des problèmes en neuroscience, en épidémiologie ou en écosystèmes - prédateurs-proies.

## Publications scientifiques :

- Articles dans des journaux internationaux de rang A : **95**  
(voir see: <http://lmah.univ-lehavre.fr/~alaoui/publications.html>)
- Livres : **2** ;
- Chapitres de livres : **14**
- Issues spéciales éditées : **4** revues internationales
- Edition d'actes (proceedings) de conférences ou workshops : **15**
- Communications à des conférences internationales : **75** (certaines avec actes publiés).

## Déroulement de carrière :

- 2018 (septembre) : promu professeur classe exceptionnelle (CE2)
- 2013 (septembre) : promu professeur classe exceptionnelle (CE1)
- 2010 (février) : mutation à l'UFR-ST de l'ULHN
- 2008 (septembre) : promu professeur 1ère classe
- 2002 (septembre) : promu professeur à l'IUT du Havre
- 2001 (janvier) : Habilitation à Diriger des Recherches (**HDR**) en mathématiques
- 1995 (septembre) : Maître de Conférences à l'université du Havre (promu 1ère classe au CNU)
- 1990 (octobre) : Maître de Conférences à l'université du Havre UFR-ST (2ème classe)
- 1987 (novembre) : **Doctorat** de mathématiques de l'Université de Nice-S.A.
- 1980-1990 : Etudes supérieures, puis ATER à l'université de Nice-S.A.

## Fonctions électives majeures :

- Vice-Président de la COMUE Normandie Université, Caen, Le Havre, Rouen (11/2012 - 09/2015)
- Chargé de mission de la COMUE (écoles doctorales, suivi du doctorant, insertion professionnelle), de mai à novembre 2012.

- ✚ Vice-Président du Conseil scientifique de l'université du Havre (01/2007 - 05/2012)
- ✚ Vice-doyen chargé de la recherche de l'UFR-ST du Havre, 1994-98
- ✚ Vice-doyen chargé de la pédagogie de l'UFR-ST du Havre, 1997-98
- ✚ Président des comités de sélection mathématique de l'ULHN, 25-26 sections du CNU, depuis 2009
- ✚ Membre de la commission des spécialistes 26ème CNU, INSA de Rouen, 98-2001
- ✚ Vice-président de la commission des spécialistes de l'ULHN, sections 25-26 du CNU, 2002-2008
- ✚ Trois fois membre élu du conseil scientifique de l'ULH et une fois du CA (plusieurs fois membres de différentes commissions : finance, disciplinaire, ...)
- ✚ Réélu au CS (commission recherche) de l'établissement, 2012 - 2016
- ✚ Deux fois élu au conseil de gestion de l'UFR-Sciences et Techniques de l'ULHN
- ✚ Représentant de l'UFR-ST au service des relations internationales 1995-99.

### Rayonnement & distinctions :

- ✚ Officier dans l'ordre des Palmes Académiques - 2018 France
- ✚ Chevalier dans l'ordre des Palmes Académiques - 2012 France
- ✚ Professeur Honoraire à l'Université de Changsha-Hunan Chine, 31-05-2016 à 30-05-2019
- ✚ Professeur Honoraire à l'Université WTU de Wuhan-Hubei Chine, (Chutian-Scholar), 2011-14
- ✚ PEDR 2018-2022 ; PEDR 2014-2018 ; PES 2010-2014 (notes:A,A,A,A) ; PEDR 2006-10 ; PEDR 2001-05
- ✚ Membre invité à des comités scientifiques ou comités de programmes de conférences internationales : plus de 40 reprises
- ✚ Récentes invitations à l'étranger en tant que chercheur en laboratoire : environ 15 depuis 2000, de 15 jours à un mois (Chine à Pékin, Wuhan, Changsha, Hong-Kong ; Canada ; USA ; Maroc ...)
- ✚ Récents séminaires scientifiques à l'international : environ 35
- ✚ Rapports ou jury de thèses ou HDR depuis 2001 : 4 Rapports d'HDR, 8 jurys d'HDR ; 20 rapports de thèses, plus de 30 jurys de thèses
- ✚ Responsabilités éditoriales :
  - **Editeur en chef**, avec X. Liu, de la revue internationale JNSA, depuis octobre 2009 : <http://www.watam.org/JNSA/>
  - **Editeur associé**, à 6 reprises, passées ou en cours, pour des revues internationales, IJBC, DCDISb ...
- ✚ Membre du CA de IPACS (International Physics and Control Society), pour le volet contrôle et synchronisation, élu en septembre 2013,
- ✚ Membre, depuis juin 2013, du CA de la SFBT (Société Francophone de Biologie Théorique, <http://www.sfbt.org/>)
- ✚ Membre nommé du CS de l'unité mixte internationale [UMMISCO](#), (Unité de Modélisation Math.-Info. des Systèmes Complexes, placée sous la double tutelle IRD-Paris6)
- ✚ Expert de l'ANR à 2 reprises, et une fois pour la NSF (USA)
- ✚ Expert et membre du comité d'évaluation du NWO (Netherlands Foundation of Scientific Research), pour le programme Complexité & Auto-organisation, 2017-... De même pour la Research Foundation Flanders (FWO), organisme public belge de financement de la recherche.

---

## Encadrement et animation de la recherche :

- ✚ Directeur du laboratoire de Mathématiques Appliquées (LMAH), depuis le 14-02-2013
- ✚ Responsable de l'équipe Systèmes Dynamiques du LMAH, depuis 2000
- ✚ Co-fondateur et co-directeur de l'ISCN Institut des Systèmes Complexes en Normandie : <http://isc-n.fr/>, (3ème institut du réseau national français, RNSC)
- ✚ Encadrement doctoral et HDR : 11 thèses et 4 HDR, soutenues
- ✚ Encadrement post-doctoral : 6
- ✚ Encadrement stages de master, environ un étudiant en master-1 et un en master-2 par an
- ✚ (co-)Organisation de colloques, workshops, écoles (14 proceedings édités) :
  - 3 Conférences internationales, dont ICCSA'2009 et ICCSA'2014 : environ 180 participants.
  - 3 conférences nationales
  - 19 workshops au sein de conférences internationales
  - 2 écoles d'hiver et quelques journées d'études. Fondateur et animateur durant 3 ans (2004-2007) du cycle de conférences : l'essentiel en 29mn : <https://www.univ-lehavre.fr/spip.php?article969>
- ✚ Membre de sociétés savantes, réseaux mathématiques, nationaux ou internationaux, ou GDR.

---

## Valorisation de la recherche :

- ✚ Coordinateur scientifique de 9 contrats du CPER depuis 2008
- ✚ Co-montage avec un collègue informaticien d'un projet FEDER, 2008-2014 (RISC : Réseaux d'Interaction et Systèmes Complexes), avec 10 laboratoires du Havre et de Rouen, montant global du projet ~2 M.K.euros.
- ✚ Co-montage d'un autre FEDER (dit Xterm) en 2016, et d'une ANR qui débute en 2017
- ✚ Porteur d'autres contrats : PEPS-CNRS, PHC, IFCAM ...
- ✚ (co-)Animateur de la commission valorisation et transfert de Normandie Université (2012-2015).

---

## Responsabilités de filières d'enseignement :

- ✚ Mise en place et coordinateur du Master de Mathématiques et Applications, LMD4, (2017- ...)
- ✚ Co-fondateur et coordinateur du Master Math-Info ULHN (2004-2017)
- ✚ Co-responsable du parcours recherche de ce master ULHN (2004-2017)
- ✚ Mise en place, seul, de la Maîtrise de mathématiques de l'ULHN, en 1998
- ✚ Mise en place, seul, de la MIM en 1994 (Maîtrise d'Ingénierie Mathématique de l'ULHN)
- ✚ Mise en place, avec un collègue du département, de la licence de mathématique de l'ULHN, en 1993
- ✚ Enseignement : J'assure, ou j'ai assuré, des cours ou TD (ou TP), à tout niveau (L1, L2, L3 ; IUT-1 et 2 en GEII ; Master-1 et Master-2) : analyse, algèbre, probabilités-statistiques, analyse numérique matricielle, graphes, optimisation, équations différentielles, modélisation math-Bio, systèmes dynamiques, théorie des bifurcations ...

*Plus de détails sur le site : <http://lmah.univ-lehavre.fr/~alaoui/>*