

# Curriculum Vitae- Version Courte

## Emmanuelle AUGERAUD-VÉRON

### 1 Présentation

#### 1.1 Renseignements personnels

##### Etat-civil

Née le 5 décembre 1973

Mariée, 2 enfants

##### Coordonnées

Tel : 05 46 45 83 02

fax : 05 46 45 82 40

Mail : eaugerau@univ-lr.fr

http ://perso.univ-lr.fr/eaugerau/

##### Situation actuelle

- Maître de conférences section 05, HDR (section 26) (Département de mathématiques, Université de La Rochelle)

Membre du Laboratoire de Mathématiques, Image et Applications (MIA)

##### Prix

Lauréat du Philippe Michel Prize, avec Hippolyte d'Albis (LERNA, Université de Toulouse), 2009 pour le travail "Competitive growth in a life-cycle model : Existence and dynamics"

### 2 Activités d'enseignements

#### Principaux enseignements (2014-2015)

- Epidémiologie mathématique (Ecole Doctorale, Licence 3)
- Mathématiques et Développement Durable (Licence 3)
- Théorie des jeux (Licence 2)
- Microéconomie (Licence 2)

## 2.1 Publications dans revues

1. H. d'Albis, E. Augeraud-Véron and H. J. Hupkes, Local determinacy of prices in an overlapping generations model with continuous trading, *Journal of Mathematical Economics*, 56, 15-25, 2015.
2. E. Augeraud-Véron and Mauro Bambi, Endogenous Growth with Addictive Habits, *Journal of Mathematical Economics*, 56, 15-25, 2015.
3. E. Augeraud-Véron and Nadir Sari, Periodic orbits of a seasonal SIS epidemic model with migrations, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 423(2), 1849-1866, 2015.
4. E. Augeraud-Véron and Marc Leandri, Optimal pollution control with distributed delays, *Journal of Mathematical Economics*, 55, 24-32, 2014.
5. H. d'Albis, E. Augeraud-Véron and H. J. Hupkes, Stability and Determinacy Conditions for Mixed-type Functional Differential Equations, *Journal of Mathematical Economics*, 53, 119-129, 2014.
6. H. d'Albis, E. Augeraud-Véron and H. J. Hupkes, Multiple Solutions in Systems of Functional Differential Equations, *Journal of Mathematical Economics*, 52, 50-56, 2014.
7. H. D'Albis, E. Augeraud-Véron and H.J. Hupkes, Bounded Interest Rate Feedback Rules in Continuous-Time Journal of Economic Dynamics and Control, *Journal of Economic Dynamics and Control*, 39, 227–236, 2014.
8. E. Augeraud-Véron, N. Sari, Seasonal dynamics in an SIR epidemic system, *Journal of Mathematical Biology*, Volume 68, Issue 3, Page 701-725, 2014
9. H. D'Albis, E. Augeraud-Véron, Frequency of trade and the determinacy of equilibrium in economies of overlapping generations International, *International Journal of Economic Theory*, 2012
10. H. D'Albis, E. Augeraud-Véron and A. Venditti, Business cycle fluctuations and learning-by-doing externalities in a one-sector model, *Journal of Mathematical Economics*, doi :10.1016/j.jmateco.2012.2012
11. H. D'Albis, E. Augeraud-Véron and H.J. Hupkes, Discontinuous Initial Value Problems for Functional Differential-Algebraic Equations of Mixed Type, 253, 7(1), 1959-2024, *Journal of Differential Equations*, 2012.
12. H. D'Albis, E. Augeraud-Véron, A. Ducrot and E. Djemai, Age structure between partners and HIV infection, *Bulletin of Mathematical Biology*, 6 :2, 695-717, 2012.
13. Mannocci L., Augeraud-Véron E., Barbraud C., Dabin W., Dupuy J.-F., Ridoux V. Assessing the impact of bycatch on Dolphin populations : the case of the Common Dolphin in the eastern North Atlantic. PLoS ONE, 1-11, 7(2), 2012
14. E. Augeraud-Véron, H. J. Hupkes, Well-Posedness of Initial Value Problems for Functional Differential and Algebraic Equations of Mixed Type, *Discrete and Continuous Dynamical Systems A*, 30(3), 2011.
15. H. d'Albis, E. Augeraud-Véron and K. Schubert, Demo-economic equilibrium when child bearing age is endogenous, *Journal of Mathematical Economics*, 46 (1211-1221), 2010.
16. H. d'Albis, E. Augeraud-Véron, Competitive growth in a life-cycle model : Existence and dynamics, *International Economic Review*, 50(2), 459-484, 2009.
17. H.J. Hupkes, E. Augeraud-Véron and S.M. Verduyn Lunel, Center Projections for Smooth Difference Equations of Mixed Type, *Journal of Differential Equations*, 244, 803–835, 2008.

18. D. David, E. Augeraud-Véron, A stochastic overlapping generation model with a continuum of agents, *Advances in mathematics of finance*, Banach Center Publications, 83, 27-36, 2008.
19. H. d'Albis, E. Augeraud-Véron, Endogenous retirement and monetary cycles, *Mathematical Population Studies*, 15(4) 214-229, 2008.
20. H. d'Albis, E. Augeraud-Véron, Balanced cycles in an OLG model with a continuum of finitely lived individuals, *Economic Theory* 30, 181-186, 2007.
21. H. d'Albis, E. Augeraud-Véron, M. Bessec, Démographie et fluctuations économiques, *Revue économique* 55 (3), 429-438, 2004.
22. E. Augeraud-Véron, L. Augier, Stabilizing endogenous fluctuations by taxes : Global analysis on piecewise continuous dynamical systems, *Studies in Nonlinear Dynamics and Econometrics* 5(1), 1-17, 2001.

### Chapitre d'ouvrages

1. H. D'Albis, E. Augeraud-Véron, Continuous Time Overlapping Generations Models dans "Optimal Control of Age-structured Populations in Economy, Demography, and the Environment", dans Routledge Series "Environmental Economics", co-édité par Natali, Yuri et Raouf Boucekkine, 2009.
2. E. Augeraud-Véron, L. Augier, Tourisme, Développement, Capital Humain : un modèle simple à deux secteurs, p.14-42, dans "Tourisme et frontières", par Ed. L'Harmattan, dirigé par Jean Louis Caccomo, 2007.
3. E. Augeraud-Véron, L. Augier, Tourisme et croissance économique, dans "Tourisme et développement durable", éditions Publibook, 2005.

## 2.2 Ecadrement de thèses

- Eloise Comte, Co-encadrement avec Catherine Choquet, (2014-)
- Imène Mostefaoui, Co-encadrement avec Mokthar Kirane, (2011-)
- Delphine David, Co-encadrement avec Nicolas Privault (2005-2008)

## 2.3 Projets et contrats

### Responsabilité de contrats

- Responsable du projet PEPS HuMaIn 2014 GreenNets, 2014.
- Responsable du projet PEPS 2012 "Analyse économique des pollutions saisonnières à diffusion différée : application aux nitrates d'origine agricole",
- Responsable du projet PRES 2012 "Dynamique et décision publique"
- Responsable de l'Action Incitative 2012 "Nouveaux outils pour l'étude d'effets retard dans les dynamiques économiques"
- Responsable de l'Action Incitative 2011 "Approches dynamique et statistique en épidémiologie et épidémio-économie. "
- Responsable scientifique du BQR "Impact de la mortalité accidentelle sur les populations de Dauphins Communs", (2007-2008) ;

### Participation à des contrats

- PEPS "L'économie de la biodiversité dans un modèle de culture optimal", responsable : Giorgio Fabbri, 2013,
- Membre de l'ANR "Novo Tempus", responsable Jean Pierre Drugeon, 2012-2015,
- Membre de l'ANR "ANR-08-BLAN-0245-01", 2008-2012,

### Participation à des groupes de travail

- Membre du bureau de Mathématiques et Décision pour le Développement Durable (M3D)
- Membre du groupe de travail Pesticides (Labec COTE, Bordeaux)
- Membre du groupe de travail Biodiversité (Paris 1)