

Florent Bresson

Maître de conférences, HDR

Évaluation des phénomènes distributifs ; relations croissance, inégalités et pauvreté ; détermination des inégalités de revenus ; développement économique.

Parcours professionnel

- depuis 2013 **Maître de conférences**, Université Clermont Auvergne, École d'économie, CERDI.
- 2009 – 2013 **Maître de conférences**, Université d'Orléans, Faculté de droit, économie et gestion, Laboratoire d'Économie d'Orléans.
- 2008 – 2009 **Post-doctorant**, CEMAFI, Université de Nice Sophia Antipolis (financement ANR).
- 2008 **Post-doctorant**, Cemagref, groupement de Grenoble, unité Développement des Territoires Montagnards.
- 2005 – 2007 **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche**, Université d'Auvergne.
- 2002 – 2005 **Moniteur allocataire de recherche**, Université d'Auvergne.

Cursus universitaire

- 2021 **Habilitation à diriger des recherches**, soutenance le 30 novembre 2021, Université Clermont Auvergne.
Titre : *Poverty analysis : Growth pro-poorness, multidimensionality, intertemporality, and ethical robustness.*
Garant : Grégoire Rota-Graziosi.
Jury : Conchita d'Ambrosio, Vianney Dequiedt, Alain Trannoy, Grégoire Rota-Graziosi & Claudio Zoli.
- 2007 **Doctorat en sciences économiques**, thèse soutenue le 11 décembre 2007, mention très honorable avec les félicitations du jury, CERDI, Université d'Auvergne.
Titre : *Essais sur les méthodes d'analyse des variations de la pauvreté.*
Direction : Jean-Louis Combes.
Jury : Jean-Louis Arcand, Jean-Yves Duclos, Thibault Gajdos & Jean-Pierre Lachaud.
- 2002 **Magistère d'économie du développement**, CERDI, Université d'Auvergne.
DEA d'économie du développement, CERDI, Université d'Auvergne.

Publications et articles en préparation

Revue à comité de lecture

1. « **Assessing the sensitivity of poverty to inequality : A method and an application to Brazil, 1981–2022** », *World Development*, vol. 208, n° 107533, 2026.
2. « **Bipolarization in ten Sub-Saharan African countries** », *Revue d'Économie du Développement*, vol. 35, n° 3-4, 23–28, 2024.
3. « **Pauvreté, inégalités et développement : Entretien avec François Bourguignon** », *Revue d'Économie du Développement*, vol. 35, n° 3-4, 9–22, 2024.
4. « **Comparing poverty variations : A robustness assessment of the MDGs' achievements with respect to poverty alleviation** », *Review of Income and Wealth*, vol. 68, n° 4, 1007–1031, 2022.
5. « **Intertemporal pro-poorness** », en collaboration avec J.-Y. Duclos & Fl. Palmisano, *Social Choice and Welfare*, vol. 52, n° 1, 65–96, 2019.

6. « **When more does not necessarily mean better : health-related illfare comparisons with non-monotone wellbeing relationships** », en collaboration avec M. Apablaza & G. Yalonetzky, *Review of Income and Wealth*, vol. 62, n° S1, S145–S178, 2015.
7. « **Intertemporal Poverty Comparisons** », en collaboration avec J.-Y. Duclos, *Social Choice and Welfare*, vol. 44, n° 3, 567–616, 2015.
8. « **On the “Pro-poorness” of Growth in a Multidimensional Context** », en collaboration avec V. Bérenger, *Review of Income and Wealth*, vol. 58, n° 3, 457–480, 2012.
9. « **A multidimensional analysis of poverty in China from 1991 to 2006** », en collaboration avec K. Labart, *China Economic Review* vol. 22, n° 4, 648–668, 2011.
10. « **A general class of inequality elasticities of poverty** », *Journal of Economic Inequality* vol. 8, n° 1, 71–100, 2010.
11. « **On the Estimation of Growth and Inequality Elasticies of Poverty with Grouped Data** », *Review of Income and Wealth* vol. 55, n° 2, 266–302, 2009.
12. « **The Estimation of the Growth and Redistribution Components of Changes in Poverty: A Reassessment** », *Economics Bulletin* vol. 9, n° 14, 1–7, 2008.
13. « **Coopération industrielle et développement territorial : le textile et l’habillement à Sfax** », en collaboration avec P. Plane, Ph. Dulbecco & M. Chaffai, *Revue d’Économie du Développement* 2008(2), 37–60, 2008.
14. « **Pro-Poor Growth in a Multidimensional Context** », dans J. Silber « Handbook of Research on Measuring Poverty and Deprivation », *Edward Elgar Publishing*, ch. 55, 2023.
15. « **Growth Pro-Poorness from an Intertemporal Perspective with an Application to Indonesia 1997–2007** », en collaboration avec J.-Y. Duclos & Fl. Palmisano, dans B. Huang, P. Morgan, & N. Yoshino « Demystifying Rising Inequality in Asia », *ADBI*, ch. 9, 199–225, 2019.
16. « **Poverty has declined, but what about the burden of non-extreme poverty ? Generalized dominance criteria for convex subsets within the poverty domain** », dans J. Bishop & J. Rodriguez « Economic Wellbeing and Inequality Papers from the Fifth ECINEQ Meeting », *Research on Economic Inequality* vol. 22, 147–184, 2014.
17. « **Poverty and Social Exclusion around the Mediterranean Sea** », coédition avec V. Bérenger, Springer, collection *Economic Studies in Inequality, Social Exclusion and Well-Being* (Ed. J. Silber), n° 9, 328 p., 2013.
18. « **Axiomatic and Robust Multidimensional Poverty Measurements in Five Southern Mediterranean Countries** », en collaboration avec V. Bérenger, dans V. Bérenger & Fl. Bresson : « Poverty and Social Exclusion Around the Mediterranean Sea », *Springer*, 3–42, 2013.
19. « **Regional and Sectoral Distributions of Poverty in Lebanon, 2004** », en collaboration avec V. Bérenger, P. Makdissi & M. Yazbeck, dans V. Bérenger & Fl. Bresson : « Poverty and Social Exclusion Around the Mediterranean Sea », *Springer*, 109–142, 2013.
20. « **Essais sur les méthodes d’analyse des variations de la pauvreté** », Éditions Édilivre, Collection Universitaire, 260 p., 2008.
21. « **Effet du développement financier sur les inégalités de revenus au travers des investissements productifs et éducatifs** », dans B. Decaluwé, A. Diaw, F. Mourji & P. Plane : « Le développement face à la pauvreté », *Economica*, 75–94, 2005.
22. « **Assessing the sensitivity of poverty to inequality : A method and an application to Brazil, 1981–2022** », *R&R for World Development*.
23. « **Bipolarisation measurement : A two-income approach with an application to nine Sub-Saharan African countries** », *ECINEQ Working Paper* 653, 2023.

Ouvrages,
ch. d’ouvrages

Documents
de travail

24. **Growth Pro-Poorness from an Intertemporal Perspective with an Application to Indonesia, 1997–2007**, with J.-Y. Duclos & Fl. Palmisano, Asian Development Bank Institute Working Paper Series 773, 2017/09.

25. « **Unidimensional “Pro-poorness” Within a Multidimensional Poverty Analysis** », Document de travail du CEMAFI 2009/10.

26. « **Multidimensional Poverty Measurement Without the Strong Focus Axiom** », Document de travail du CEMAFI 2009/05.

27. « **Notes sur la notion de dominance et les mesures de pauvreté dans le cadre multidimensionnel** », en collaboration avec V. Bérenger, Document de travail du CEMAFI 2009/01.

28. « **“Leftist”, “rightist” and intermediate decompositions of poverty variations with an application to China from 1990 to 2003** », en collaboration avec K. Labar, ECINEQ Working Paper 76, 2007.

Vulgarisation

29. « **Une croissance inégalitaire ?** », *Problèmes économiques* HS n° 8, 89–97, 2015.

30. « **Les inégalités mondiales : recul ou creusement ?** », *Problèmes économiques* HS n° 6, 102–106, 2014.

31. « **Analyse la contribution de la croissance et des variations des inégalités de revenus à la réduction de la pauvreté monétaire : quelques enseignements** », *Le Mensuel de l'Université* n° 26, 3 p., 2008.

Enseignements

Enseignements actuels

- M2 **Séminaire de méthodes en évaluation et gestion de projets**, (CM) École d'Économie, Université Clermont Auvergne.
Pauvreté et environnement, (CM) École d'Économie, Université Clermont Auvergne.
Poverty and development, (CM) École d'Économie, Université Clermont Auvergne.
- M1 **Économie publique**, (CM) École d'Économie, Université Clermont Auvergne.
- L3 **Économie du développement**, (CM) École d'Économie, Université Clermont Auvergne.
Microéconomie du risque, (CM) École d'Économie, Université Clermont Auvergne.
- L2 **Microéconomie**, (CM) École d'Économie, Université Clermont Auvergne.

Enseignements passés

- Doctorat **ATeX**, (TD), École Doctorale des Sciences Politique, Économiques et de Gestion, Université de Nice Sophia Antipolis.
- M2 **Économie publique**, (CM) École de Droit, Université d'Auvergne.
Mesure des inégalités et de la pauvreté, (CM), FERDI, programme Gestion de Politique Économique.
Méthodologie de la recherche, (CM), FERDI, programme Gestion de Politique Économique.
- M1 **Mémoire et méthodologie**, (TD), Faculté de Droit, Économie et Gestion, Université d'Orléans.
Économie publique, École d'Économie, Université d'Auvergne.
- L3 **Économétrie appliquée**, (TD), Faculté des Sciences Économiques et de Gestion, Université d'Auvergne.
- L2 **Microeconomics**, École d'Économie, Université Clermont Auvergne.
Macroéconomie monétaire, (CM+TD), Faculté de Droit, Économie et Gestion, Université d'Orléans.
Microéconomie, (CM+TD), Faculté de Droit, Économie et Gestion, Université d'Orléans.
Informatique appliquée à l'économie et préparation au C2I, (TD), Faculté des Sciences Économiques et de Gestion, Université d'Auvergne.
- L1 **Macroéconomie**, École d'Économie, Université d'Auvergne.

Introduction à la microéconomie, (CTD), Faculté de Droit, Économie et Gestion, Université d'Orléans.

DU **Séminaire d'actualité économique**, École d'Économie, Université d'Auvergne.

Système monétaire et financier, École d'Économie, Université d'Auvergne.

Économie internationale & économie du développement, (CTD), Faculté des Sciences Économiques et de Gestion, Université d'Auvergne.

Encadrement doctoral

Thèses en cours **Amélie Méric**, (co-direction avec Rabah Arezki et Alice Normand).

Bastien Tailhardat, (co-direction avec Nele Claes et Alice Normand).

Thèses soutenues **Muhammad Adil**, (co-encadrement avec Gr. Rota Graziozi), soutenance le 17/09/2021.

Eric Dago, (co-encadrement avec C. Araujo Bonjean), soutenance le 29/01/2020.

Affiliations et autres activités

Reuves Membre du comité éditorial de la *Review of Income and Wealth* depuis 2024.

Rapporteur pour *L'Actualité Économique*, *Applied Economics*, *China Economic Review*, *Economic Modelling*, *Discover Global Society*, *Economics Bulletin*, *International Economic Review*, *International Journal of Happiness & Development*, *Journal of African Economies*, *Journal of Development Studies*, *Journal of Economic Inequality*, *Journal of the Royal Statistical Society*, *Mathematical Social Sciences*, *Mondes en développement*, *Oxford Development Studies*, *Research on Economic Inequality*, *Review of Income and Wealth*, *Revue d'Économie du Développement*, *Revue d'Économie Politique*, *Revue Internationale d'Études du Développement*, *Social Choice & Welfare*, *South African Journal of Economics*, *World Development*.

Référent pour *Le Journal des Étudiants en Développement International*.

Responsabilités pédagogiques 1^{re} année magistère de développement économique de l'École d'Économie de l'Université Clermont Auvergne depuis 2021.

2^e niveau licence mention économie de l'École d'Économie de l'Université Clermont Auvergne de 2019 à 2026.

Licence mention économie de l'École d'Économie de l'Université Clermont Auvergne de 2014 à 2019.

DU Préparation aux Études d'Économie et de Gestion de l'École d'Économie de l'Université Clermont Auvergne de 2013 à 2017.

Mandats universitaires Élu enseignant-chercheur au Conseil de la recherche de l'Université Clermont Auvergne depuis 2023.

Élu enseignant-chercheur au Conseil de laboratoire du Cerdi depuis 2023.

Élu enseignant-chercheur au Conseil de gestion de l'École d'Économie de l'Université Clermont Auvergne depuis 2017.

Élu enseignant-chercheur au Conseil de laboratoire du Laboratoire d'Économie d'Orléans de 2012 à 2013.

Animation scientifique Membre du comité scientifique pour le *best paper award* décerné par l'EDEG lors de la GDE Conference 2026.

Membre du comité d'organisation de l'EUDN PhD Workshop, Clermont-Ferrand, mai 2025.

Membre du comité d'organisation des Journées Doctorales du Développement *Job Market Training* de l'AFEDEV, Clermont-Ferrand, octobre 2024.

Membre du comité d'organisation de la conférence ICDE (*International Conference on Development Economics*), Aix-en-Provence, juillet 2024.

Membre du comité d'organisation des Journées Doctorales du Développement de l'AFEDEV, Sceaux, janvier 2023.

Membre du comité d'organisation des Journées Doctorales du Développement *Job Market Training* de l'AFEDEV, Paris, septembre 2023.

Membre du comité d'organisation de la conférence ICDE (*International Conference on Development Economics*), Paris, juillet 2023.

Coordination du comité d'organisation de la conférence ICDE (*International Conference on Development Economics*), Clermont-Ferrand, juin-juillet 2022.

Organisation et membre du comité scientifique du workshop *Advances in stochastic dominance for welfare analysis*, Clermont-Ferrand, septembre 2014.

Organisation du séminaire du LÉO (séminaire dit « du mardi ») de 2011 à 2013.

Organisation d'une session spéciale « Multidimensionality and "pro-poor" » avec Paola Ballon Fernandez pour la 33^e IARIW General Conference en 2014.

Organisation et membre du comité scientifique de la Conférence annuelle 2013 du réseau INFER, Orléans, mai 2013.

Organisation et membre du comité scientifique des XXVIII^e Journées de l'Association Tiers-Monde, Orléans, juin 2012.

Organisation des rencontres doctorales CES – CERDI – LÉO – Graduate Institute en 2011.

Organisation et membre du comité scientifique des *Séminaires de sciences du développement*.

Organisation et membre du comité scientifique pour le *Workshop on Multidimensional Poverty and "Pro-poor" Growth in the MENA Countries*, Nice, juin 2009.

Autres Vice-président en charge de l'animation scientifique et membre fondateur de l'Association Française d'Économie du Développement (AFEDEV) de 2022 à 2026.

Évaluation de dossiers de promotion de MCf en HC et d'accès à l'échelon exceptionnel pour le CP2E de l'Université Clermont Auvergne, campagnes 2024, 2025 et 2026.

Évaluation de dossiers de demandes primes RIPEC (C3) pour le CP2E de l'Université Clermont Auvergne, campagnes 2024 et 2026.

Évaluation de demandes de dispense de qualification CNU pour le CP2E de l'Université Clermont Auvergne, campagnes 2022 et 2024.

Évaluation de dossiers de promotion de MCf en HC pour le CAC restreint de l'Université de Caen, campagnes 2022, 2025 et 2026.

Évaluation de dossiers de candidature pour séjours de recherche à l'Institut d'Études Avancées de Paris, campagne 2014.

Communications

- 08/2026 **86th IARIW General Conference**, Bruxelles, Belgique.
Présentation : « *Bipolarisation measurement : A two-income approach with an application to eight Sub-Saharan African countries* ».
- 07/2025 **ICDE 2025**, Nanterre, France.
Présentation : « *Channels of poverty reduction : What can be expected from relative distribution changes ?* ».
- 06/2024 **AFSE 2024**, Bordeaux, France.
Présentation : « *Channels of poverty reduction : What can be expected from relative distribution changes ?* ».
- 09/2023 **XXXV Annual Conference of the Italian Society of Public Economics (SIEP)**, Vérone, Italie.
Présentation : « *Channels of poverty reduction : What can be expected from relative distribution changes ?* ».
- 07/2023 **Tenth meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ)**, Aix-en-Provence, France.
Présentation : « *Bipolarisation measurement : A two-income approach with an application to nine Sub-Saharan African countries* ».
- 07/2023 **ICDE 2023**, Paris, France.
Présentation : « *Bipolarisation measurement : A two-income approach with an application to nine Sub-Saharan African countries* ».
- 03/2023 **Séminaire du Cerdi**, Clermont-Ferrand, France.
Présentation : « *Bipolarisation measurement : A two-income approach* ».
- 08/2021 **36th IARIW General Conference**, Oslo (online), Norvège.
Présentation : « *Relative bipolarization orderings* ».
- 07/2019 **Eighth meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ)**, Paris, France.
Présentation : « *Halving poverty : A robustness assessment of the MDGs' achievements with respect to poverty alleviation* ».
- 11/2018 **Conférence 2018 du GDRI-IDE**, Clermont-Ferrand, France.
Présentation : « *A widening global divide ? A bipolarization analysis* ».

- 10/2018 **One day workshop on poverty, inequality, mobility at Queen Mary, University of London**, Londres, Grande Bretagne.
Présentation : « *Halving poverty : A robustness assessment of the MDGs' achievements with respect to poverty alleviation* ».
- 06/2018 **14th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare**, Seoul, Corée du sud.
Présentation : « *Halving poverty : A robustness assessment of the MDGs' achievements with respect to poverty alleviation* ».
- 11/2017 **Trends in inequality : social, economic and political issues ; International Conference on Inequality**, Bologne, Italie.
Présentation : « *A widening global divide ? A bipolarization analysis* ».
- 07/2017 **Seventh meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ)**, New York, USA.
Présentation : « *Measuring robustness for poverty comparisons : Revisiting progresses in poverty reduction during the MDG era* ».
- 10/2016 **One day workshop on poverty, inequality, mobility at Queen Mary, University of London**, Londres, Grande Bretagne.
Présentation : « *Measuring robustness for poverty comparisons : Revisiting progresses in poverty reduction during the MDG era* ».
- 09/2016 **XXVIII Annual Conference of the Italian Society of Public Economics (SIEP)**, Lecce, Italie.
Présentation : « *Measuring robustness for poverty comparisons : Revisiting progresses in poverty reduction during the MDG era* ».
- 09/2016 **Workshop Structural Transformation and Inclusive Growth, ADBI**, Tokyo, Japon.
Présentation : « *Intertemporal pro-poorness* ».
- 10/2015 **One day workshop on poverty, inequality, mobility at Queen Mary, University of London**, London, Grande Bretagne.
Présentation : « *More on multidimensional, intertemporal and chronic poverty orderings* ».
- 07/2015 **Second conference of the Society for Economic Measurement**, Paris, France.
Présentation : « *More on multidimensional, intertemporal and chronic poverty orderings* ».
- 07/2015 **Sixth meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ)**, Luxembourg, Luxembourg.
Présentation : « *More on multidimensional, intertemporal and chronic poverty orderings* ».
- 07/2015 **PET 15 Conference**, Luxembourg, Luxembourg.
Présentation : « *More on multidimensional, intertemporal and chronic poverty orderings* ».
- 06/2015 **14^e Journées Louis-André Gérard-Varet**, Aix-en-Provence, France.
Présentation : « *More on multidimensional, intertemporal and chronic poverty orderings* ».
- 09/2014 **Workshop Advances in stochastic dominance for welfare analysis**, Clermont-Ferrand, France.
Présentation : « *More on multidimensional, intertemporal and chronic poverty orderings* ».
- 03/2014 **33rd IARIW General Conference**, Rotterdam, Pays Bas.
Présentation : « *Intertemporal pro-poorness* ».
- 03/2014 **2014 Annual Conference of the Centre for the Study of African Economies (CSAE)**, Oxford, Grande Bretagne.
Présentation : « *Extreme poverty has declined, but what about non-extreme poverty ? Generalized dominance criteria for any interval within the poverty domain.* ».
- 07/2013 **Fifth meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ)**, Bari, Italie.
Présentation : « *Extreme poverty has declined, but what about non-extreme poverty ? Generalized dominance criteria for any interval within the poverty domain.* ».
- 07/2013 **2013 OECD-Universities Joint Conference, « New Directions in Welfare »**, Paris, France.
Présentation : « *When more does not necessarily mean better : health-related illfare comparisons with non-monotone wellbeing relationships* ».
- 02/2013 **Séminaire du CEPS/INSTEAD**, Esch sur Alzette, Luxembourg.
Présentation : « *Intertemporal poverty comparisons* ».
- 01/2013 **Séminaire du CERDI**, Clermont-Ferrand, France.
Présentation : « *When more does not necessarily mean better : health-related illfare comparisons with non-monotone wellbeing relationships* ».
- 08/2012 **32nd IARIW General Conference**, Boston, USA.
Présentation : « *Intertemporal poverty comparisons* ».
- 06/2012 **4^e journées du développement du GREThA/GRES**, Bordeaux, France.
Présentation : « *Intertemporal poverty comparisons* ».

- 06/2012 **XXVIII^e Journées de l'Association Tiers-Monde**, Orléans, France.
Présentation : « *Intertemporal poverty comparisons* ».
- 06/2012 **Colloque du projet MONDES « Inequalities, Skills and Globalization »**, Lille, France.
Présentation : « *Intertemporal poverty comparisons* ».
- 11/2011 **OPHI's Workshop: « Multidimensional Poverty Dynamics »**, Oxford, Grande Bretagne.
Présentation : « *Intertemporal poverty comparisons* ».
- 08/2010 **31st IARIW General Conference**, St Gallen, Suisse.
Présentation : « *On the "Pro-Poorness" of Growth in a Multidimensional Context* ».
- 06/2010 **OPHI's Workshop: « Multidimensional Poverty & Inequality: New Methods & Research Directions »**, Oxford, Grande Bretagne.
Présentation : « *On the "Pro-Poorness" of Growth in a Multidimensional Context* ».
- 10/2009 **7th International Conference on the Chinese Economy**, Clermont-Ferrand, France.
Présentation : « *A multidimensional analysis of poverty in China from 1991 to 2006* ».
- 06/2009 **Workshop on Multidimensional Poverty and "Pro-poor" Growth in the MENA Countries**, Nice, France, membre du comité scientifique.
Présentation : « *Multidimensional Poverty Measurement Without the Strong Focus Axiom* ».
- 09/2008 **WIDER Conference: « Frontiers of Poverty Analysis »**, Helsinki, Finlande.
Présentation : « *The Estimation of the Growth and Redistribution Components of Changes in Poverty : A Reassessment* ».
- 07/2008 **1^{er} Colloque du GDR Économie du Développement et de la Transition**, Clermont-Ferrand, France.
Présentation : « *The Estimation of the Growth and Redistribution Components of Changes in Poverty : A Reassessment* ».
- 01/2008 **X^e Journées Doctorales de l'ADRES**, Toulouse, France.
Présentation : « *A general class of inequality elasticities of poverty* ».
- 10/2007 **6^e colloque international sur l'économie de la Chine**, Clermont-Ferrand, France.
Présentation : « *"Leftist", "rightist" and intermediate decompositions of poverty with an application to China from 1990 to 2003* ».
- 07/2007 **Second meeting of the Society for the Study of Economic Inequality (ECINEQ)**, Berlin, Allemagne.
Présentation : « *A general class of inequality elasticities of poverty* ».
- 09/2006 **7^e Journées Scientifiques de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)**, Paris, France.
Présentation : « *Pauvreté : à la recherche des élasticités réelles* ».
- 04/2006 **First PEGNet workshop, Poverty Reduction, Equity and Growth : New Issues and Findings**, Kiel, Allemagne.
Présentation : « *Poverty : Looking for the real elasticities* ».
- 05/2005 **Journées de l'Association Française des Sciences Économiques (AFSE)**, Clermont-Ferrand, France.
Présentation : « *Financial Development and Poverty : Which Role Plays the Financial Structure ?* ».
- 03/2004 **6^e Journées Scientifiques de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)**, Marrakech, Maroc.
Présentation : « *Effet du développement financier sur les inégalités de revenus au travers des investissements productifs et éducatifs* ».

Langues et informatique

Langues

- Français Langue maternelle.
Anglais Courant (C1).
Allemand Rudiments scolaires (A2).

Informatique

- Statistique R, Stata, Gretl, E-Views.
Environnement GNU-Linux, MS Windows.
Divers L^AT_EX, Maxima, LibreOffice, Inkscape, MS Office.