

Guillaume Sekli

Centre de Recherches sur les Stratégies Économiques (CRESE)

Informations personnelles

Naissance	9 juillet 1995, La Teste-de-Buch, Gironde (33), Aquitaine
Nationalité	Française
Adresse perso	3 rue du verger, 25140 Les Ecorces
Adresse pro	Université de Franche-Comté, CRESE, 30 Avenue de l'Observatoire, 25009 Besançon
Téléphone	06 10 11 73 82
email	guillaume.sekli@edu.univ-fcomte.fr
Page perso	https://sites.google.com/view/guillaumeseklihomepage/accueil
URL Pro	https://crese.univ-fcomte.fr/fr/fiche-membre/66
LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/guillaume-sekli-6924b4154/
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Guillaume_Sekli
IDEAS	https://ideas.repec.org/f/pse669.html

Doctorat

2019-présent **Applications of cooperative game theory**, sous la direction de Sylvain Béal et Marc Deschamps, Université de Bourgogne-Franche-Comté, Centre de Recherches sur les Stratégies Economiques (C.R.E.S.E) à Besançon, Ecole doctorale DGEP (Contrat doctoral/Allocation ministérielle).

Intérêts de recherche

Disciplines Théorie des jeux coopératifs et non-coopératifs, Économie de la santé, Microéconomie appliquée, Taxation, Économie publique, Économie de l'enseignement supérieur, Formation de réseaux, Régulation.

Formations

- 2018-2019 **Master 2 Economie de l'entreprise et des marchés, parcours ingénierie économique**, *Mention Bien*, à l'UFR SJEPG - Université de Franche-Comté (Besançon)
Mémoire de M2 : "Applications de la théorie des jeux coopératifs dans le partage des parcours de soins" sous la direction de Sylvain Béal.
- 2017-2018 **Master 1 Economie de l'entreprise et des marchés, parcours ingénierie économique**, *Mention Bien*, à l'UFR SJEPG - Université de Franche-Comté (Besançon)
Mémoire de M1 : "Répartition des revenus dans un programme de pass culturel", sous la direction de Sylvain Béal et Marc Deschamps.
- 2014-2017 **Licence Economie-Gestion**, *Mention Assez-Bien*, à l'UFR SJEPG - Université de Franche-Comté (Besançon), parcours honorifique d'excellence en économie, .
Mémoire de L3 : "Histoire de la théorie des jeux et applications en sciences sociales et humaines", sous la direction de Sylvain Béal

- 2013-2014 **Diplôme universitaire technologique 1**, mention *Gestion, Logistique et Transport* à l'IUT de Vesoul-Vaivre (70).
- 2013 **Baccalauréat Économique et Social (ES)**, Mention *Bien* et mention européenne allemande, Lycée Édouard Belin à Vesoul (70).

Expériences professionnelles

- 2017-2019 **Université de Franche-Comté, Tutorat/Aide à la réussite**, Séances de tutorat en Licence 1, Licence 2 et Licence 3. Rencontre des lycéens aux forums / Promotion de l'enseignement supérieur, Aide aux inscriptions pédagogiques, Visites de l'environnement universitaire, organisation des visites de la Bibliothèque Universitaire pour les nouveaux arrivants.
- 2016 **C.R.E.S.E (Centre de Recherches sur les Stratégies Économiques)**, Traitement de données sur une expérience économétrique menée par le pôle de gérontologie de Bourgogne, Traitement exclusif sur le logiciel Excel.
- 2016 **Communication et promotion de la licence économie-gestion**, Organisation de la journée de présentation des projets étudiants, communication aux Journées Portes-Ouvertes (JPO) de l'UFR SJPEG, Forum Studyrama à Micropolis (Besançon), Déplacements dans les établissements scolaires : Lycées Toussaint Louverture et Xavier Marmier (Pontarlier), Lycée Edgar Faure (Morteau).
- 2015 **Aide à la vente, fromagerie de Fallers**, Comptabilité, conseils aux clients, emballage et découpe de fromages.
- 2014 **Groupe COFEL, site COPIREL-Mérinos, compagnie de literie**, Stage dans le secteur expédition et entreposage de produits finis, Analyse de l'efficacité et optimisation des chargements des transporteurs jusqu'au client final, Gestion d'entrepôt et SAV, étiquetage, analyse géographique et optimisation du réseau transport.
- 2012-2013 **Babysitting**, Animations et surveillance pour enfants de 5 à 13 ans pendant les vacances scolaires..

Outils informatiques et langues

- Informatique Pack Office (Word, Excel, PowerPoint, Notions Access), Logiciels scientifiques (Maîtrise de L^AT_EX, bonnes notions de R et SAS, Notions Mathematica, Stata et Maxima)
- Anglais Maîtrise de l'anglais professionnel, Allemand intermédiaire

Enseignements en Travaux-dirigés et travaux d'encadrements

- [1] **Théorie des jeux**, Master I Economie de l'entreprise et des marchés, parcours Banque-Finance, Chargé de clientèle professionnel, E-achats et Ingénierie économique
- [2] **Introduction à la microéconomie**, Licence Economie-Gestion, première année
- [3] **Introduction à la macroéconomie**, Licence Economie-Gestion, première année
- [4] **Microéconomie 3**, Licence Economie-Gestion, deuxième année
- [5] **Projets tutoré**, Licence Economie-Gestion, deuxième année

Enseignements en tutorat

- [1] **Introduction à la microéconomie (L1)**: Théorie du producteur, technologie et facteurs de production, coûts des firmes, concurrence pure et parfaite
- [2] **Microéconomie 2 (L1)**: Théorie du consommateur, contraintes de budget, préférences et utilité, courbes et cartes d'indifférence
- [3] **Game theory (L3)**: Jeu sous forme normale à information complète et incomplète, jeu séquentiel, équilibre de Nash (en actions pures, mixtes, parfait en sous-jeux, bayésien)
- [4] **Statistiques descriptives (L1)**: outils simples (moyenne, médiane, mode), indicateurs de dispersion, graphiques et fréquences, indicateur de concentration de Gini
- [5] **Statistiques descriptives et probabilités (L1)**: Distribution à plusieurs caractères, tableaux de contingence, ajustement linéaire et hyperbolique, moindres carrés ordinaires (MCO), analyse combinatoire et probabilités conditionnelles
- [6] **Microéconomie 3 (L2)**: Concurrence parfaite et imparfaite, monopole, oligopoles, concurrence monopolistique
- [7] **Microéconomie 4 (L2)**: Équilibre général et théorèmes du bien-être, externalités, biens publics
- [8] **Mathématiques pour économistes et gestionnaires (L2)**: Ensembles et domaines, dérivation partielle, gradient, matrice hessienne, optimisation libre et sous contrainte linéaire
- [9] **Probabilités et statistiques 1 (L2)**: Loi de probabilités à caractère discret, loi de probabilités à caractère continu, espérance, variance, loi de densité, fonction de répartition, intégration par parties
- [10] **Probabilités et statistiques 2 (L2)**: Table de probabilités, loi normale, loi normale centrée réduite, loi de Student, loi du Khi-deux, loi de Fisher, inférence statistique, estimations
- [11] **Introduction à l'économétrie (L3)**: Régression simple et multiple, estimations, intervalles de confiance et de prédiction, MCO

Working Paper

- [1] Chirat A., Sekli G., 2021, The rates matter! Assesing the credibility of international corporate tax rate harmonization via cooperative game theory

Articles en cours

- [1] Sekli G., *A cooperative game approach to integrated healthcare*
- [2] Béal S., Deschamps M., Refait-Alexandre C., Sekli G., *Fair rewards in crowdfunding*

Séminaires et colloques

- [1] A cooperative game approach to integrated healthcare, Octobre 2020, Journée scientifique du CRESE à Besançon
- [2] Counterfactualizing G7/G20 corporate tax rate harmonization : Cooperative Game Theory as a tool to assess the credibility of Saez and Zucman 25% tax, Mai 2021, Journée scientifique du CRESE à Besançon
- [3] A cooperative game approach to integrated healthcare, Avril 2022, Games and Optimization, Université Jean-Monnet, GATE-LSE, Saint-Etienne
- [4] A cooperative game approach to integrated healthcare, Juin 2022, AFSE, GDR Théorie des jeux, Dijon

- [5] A cooperative game approach to integrated healthcare, Juillet 2022, Conférence SING (European Meeting on Game Theory), Université de Padoue (Italie)

Travaux de rapporteurs pour revues scientifiques

Operations Research Letters (ORL)

Thématiques de recherche universitaire en Licence et Master

- [1] Sekli G., *Application de la théorie des jeux coopératifs dans le partage des parcours de soins*, sous la direction de Sylvain Béal
- [2] Diatta S.O., Koné N., Sekli G., *Procédures incitatives de rémunération des offreurs de soins. Paiement à l'épisode ou au parcours dans le cas des maladies chroniques. Analyse théorique et empirique*, sous la direction de Florence Naegelen
- [3] Diatta S.O., Koné N., Sekli G., *Fusions et rapprochements des marchés dérivés dans le monde*, sous la direction de Catherine Refait-Alexandre
- [4] Regragui K., Sekli G., *L'impact du chômage, de la variation de population et des émissions de CO2 sur les recettes fiscales environnementales dans l'Union Européenne, une approche par panel statique*, sous la direction de Thomas Chuffart
- [5] Sekli G., *Répartition des revenus engendrés par un programme de pass culturel*, sous la direction de Sylvain Béal et Marc Deschamps
- [6] Sekli G., *Logit/Probit dans l'estimation de la probabilité de survie dans les programmes télévisuels de type Survivor*, sous la direction d'Emmanuel Peterlé
- [7] Koné N., Sekli G., *Le genre influence-t-il le choix de carrière dans les domaines de l'économie-gestion ?*, sous la direction d'Emmanuel Peterlé
- [8] Quignard A., Sekli G., *Dettes publique dans la zone euro et crises de la dette publique grecque*, sous la supervision de Marie-Line Duboz
- [9] Quignard A., Sekli G., *L'Université doit-elle être gratuite ?*, sous la direction de Florence Naegelen
- [10] Sekli G., *Histoire de la théorie des jeux et applications en sciences humaines et sociales*, sous la direction de Sylvain Béal
- [1] *Allocation rules in Museum pass programs (2010)*, écrit par Sylvain Béal et Philippe Solal,
- [2] *Estimating consumer damages in cartel cases (2015)*, écrit par Ulrich Laitenberger et Florian Smuda
- [3] *Do people vote with their feet ? An empirical test of Tiebout (2008)*, écrit par H. Spencer Banzhaf et Randall P. Walsh
- [4] *Signalling in equity crowdfunding (2015)*, écrit par Gerrit Ahlers, Douglas Cumming, Christina Günther et Denis Schweizer
- [5] *Learning to play Cournot duopoly strategies (1998)*, écrit par James Cox et Mark Walker
- [6] *Why a Universal Basic Income (UBI) is a terrible idea ? (2016)*, écrit par Oren Cass
- [7] *The contract theory (2016)*, Compte-rendu du prix Nobel 2016 et des travaux d'Oliver Hart et Bengt Holmström

Organisation de colloques, conférences et séminaires

Octobre 2021 Membre du comité d'organisation de la 6ème conférences annuelle de l'AFED (Association française de l'économie du droit) à l'Université de Franche-Comté (Besançon)

Formations doctorales suivies

- 2019-2020 **Enseigner à l'Université (4h)** : formation partiellement suivie à l'INSPE (Institut national supérieur du professorat et de l'éducation) de Besançon
- 2020 **Théorie des jeux coopératifs (18h)**: formation assurée par Sylvain Béal à l'UFR SJEPEG de Besançon
- 2021 **Théorie des jeux non-coopératifs (18h)**: formation assurée par Sylvain Béal au CRESE à Besançon
- 2022 **Valorisation de la recherche : les contrats de recherche et développement (6h)**: formation suivie à l'INSPE de Besançon
- 2022 **Analyse de données et modèles statistiques (12h)**
- 2022 **L^AT_EX1 et L^AT_EX2 (9h)**: formation suivie à l'UFR SJEPEG de Besançon

Loisirs

- Sport Football (gardien de but au club de l'Union Sportive des Ecorces), Tennis, Badminton, Handball, membre de l'association de supporters MBFC (Marine et Blanc Franche-Comté) pour les matches du FC Girondins de Bordeaux.
- Musique Chant et piano, formation musicale à l'école municipale de Vesoul, participation au télé-crochet "Nouvelle Star" en 2015
- Théâtre Membre de l'option théâtre du lycée pendant 2 ans, représentations dans les lycées LEGTA et Les Haberges de Vesoul, au CDN (Centre Dramatique National) de Besançon, sous l'encadrement de comédiens professionnels
- Littérature Lecteur de romans, notamment les courants naturalistes et réalistes, en particulier Emile Zola, Albert Camus, Louis-Ferdinand Céline et Fédor Dostoïevski