



Dr Alexandre SOKIC

ESCE International Business School
Department of Economics & Finance

EDUCATION

1996 DOCTORATE in Economics , University of Strasbourg 1, France

RESEARCH INTERESTS

Monetary economics
Monetary theory and policy
Macroeconomics
Applied economics

TEACHING AREAS

International Finance

Derivatives
Risk Management
Risk measurement and Value at Risk

Micro & Macroeconomics
Monetary Economics
Cryptocurrencies & Decentralized Finance

Banking
Applied Mathematics
Statistics

SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Ranked articles

Mutascu M., Strango C., and **Sokic A.**, “Digitalisation and Economic Synchronization in the EU”, *Empirica*, <https://doi.org/10.1007/s10663-026-09711-4> (ABS 1*)
Mutascu M. and **Sokic A.**, “Revisiting the money growth and inflation nexus in the United States: new evidence from a wavelet approach”, *Bulletin of Economic Research*, <https://doi.org/10.1111/boer.70072> (ABS2*)
Mutascu M., Strango C., and **Sokic A.** (2024), “Demand for electric cars and oil prices: a wavelet approach”, *International Journal of Green Energy*, 21(15), pp. 3498-3520, <https://doi.org/10.1080/15435075.2024.2385420> (ABS 2*)

- Mutascu M., Strango C., and **Sokic A.** (2024), "Wildfires and wind plant turbines: a story never told", *Journal of Forest Economics*, vol.39 (3), pp.205-237, <http://dx.doi.org/10.1561/112.00000578> (ABS 2*)
- Mutascu M. and **Sokic A.** (2023), "Do online social networks affect information asymmetry?", *Online Journal of Applied Knowledge Management*, vol.11 (2), pp.1-24 (ABS 1*), [https://doi.org/10.36965/OJAKM.2023.11\(2\)1-24](https://doi.org/10.36965/OJAKM.2023.11(2)1-24)
- Mutascu M. and **Sokic A.** (2023), "Air transportation under the COVID-19 pandemic restrictions: A wavelet analysis", *Transport Policy*, 139, pp.155-181 (ABS 2*, FNEGE 3), <https://doi.org/10.1016/j.tranpol.2023.06.004>
- Mutascu M. and **Sokic A.** (2023), "An extended wavelet approach of money-output link in the United States", *Empirical Economics*, vol.64, pp.1647-1665 (ABS 2*), <https://doi.org/10.1007/s00181-022-02294-6>
- Mutascu M. and **Sokic A.** (2022), "Revisiting the oil price and expected inflation in the U.S. - a wavelet approach", *Economics Bulletin*, 42 (2), pp. 959-964 (CNRS 3)
- Mutascu M. and **Sokic A.** (2021), "Okun's law in the US: new insights in time and frequency", *The Quarterly Review of Economics and Finance*, 82, pp. 207-222 (CNRS 3, ABS 2*, FNEGE 4), <https://doi.org/10.1016/j.qref.2021.09.008>
- Sokic A.** (2021), « Dynamique des prix du bitcoin et hyper-déflation : une approche en théorie monétaire », *Revue Economique*, 72 (1), pp. 135-146 (CNRS 2), <https://doi.org/10.3917/reco.721.0135>
- Mutascu M. and **Sokic A.** (2020), "Trade openness - CO2 emissions nexus: a wavelet evidence from EU", *Environmental Modeling & Assessment*, 25 (3), pp. 411-428 (CNRS 2), <https://doi.org/10.1007/s10666-020-09689-8>
- Sokic A.** (2016), « Euroization and cyclical stabilization in Montenegro », *Revue d'Etudes Comparatives Est Ouest*, vol. 47, n°3, pp. 83-100 (CNRS 4), <https://doi.org/10.4074/S033805991600303X>
- Sokic A.** (2015), « Cost efficiency of the banking industry and unilateral euroisation: a stochastic frontier approach in Serbia and Montenegro », *Economic Systems*, Volume 39, Issue 3, pp. 541-551 (CNRS 3), <https://doi.org/10.1016/j.ecosys.2015.01.006>
- Sokic A.** (2014), «Budget crisis in the PIGS countries, monetary independence and hyperinflation», *International Journal of Applied Economics and Econometrics*, vol. 22, No.4, pp. 117-132 (liste aeres 2010, EconLit)
- Diaw D., Lessoua A., & **Sokic A.**, (2014), «Resilience capacity of South countries with respect to the global economic crisis: a comparative analysis of Sub-Saharan and Latin American countries», *International Journal of Applied Economics and Econometrics*, vol. 22 No. 4, pp. 133-158 (liste aeres 2010, EconLit)
- Sokic A.** (2012), « The monetary analysis of hyperinflation and the appropriate specification of the demand for money », *German Economic Review*, vol. 13, No. 2, pp. 142-160 (CNRS 3)
- Sokic A.** (2010), « Modelling the Transaction Role of Money and the Essentiality of Money in an Explosive Hyperinflation Context », *Journal of Institutional and Theoretical Economics*, vol. 166, No. 3, pp. 387-396 (CNRS 2)
- Sokic A.** (2008), «Monetary hyperinflations, speculative hyperinflations and modelling the use of money», *Icfai Journal of Monetary Economics*, Vol. VI, issue 3, pp. 51-70
- Sokic A.** (2007), « ALECE et Balkans occidentaux: entre intégrations régionale et européenne », *Courrier des Pays de l'Est*, n°1063, pp. 44-52 (CNRS 2004 1 étoile)
- Sokic A.** (2006), « L'euroisation au Monténégro : une expérience inédite », *Courrier des Pays de l'Est*, n°1057, pp. 58-68 (CNRS 2004 1 étoile)
- Sokic A.** (2006), « Processus de convergences réelle et nominale dans les Pays d'Europe Centrale et Orientale », *Courrier des Pays de l'Est*, n°1054, pp. 62-69 (CNRS 2004 1 étoile)

Sokic A. (1996), "Note à propos de la reformulation du modèle de Cagan", *Revue Française d'Economie*, vol. 11, n° 3, pp. 193-203 (CNRS 3)

Reference media contributions (valorisation)

Sokic A. (2025), « Les variations du bitcoin ont des conséquences sur la quantité d'énergie consommée », *Investir (groupe Les Echos)*, n°2695, 30 août 2025

Sokic A. (2024), « Dans le cas de l'adhésion du Monténégro, l'UE comptera un membre ayant l'euro comme monnaie, sans être admis dans la zone euro », *Le Monde*, Paris, 18 décembre 2024

Sokic A. (2023), « Euro numérique : monnaie privée, publique, décryptage », *Le Monde des Grandes Ecoles*, 22 mars 2023

Sokic A. (2023), « L'euro numérique marque-t-il l'avènement d'un nouvel euro ? », *Le Monde*, Paris, 12 février 2023

Sokic A. (2022), « La limite de la capacité de traitement de transactions du bitcoin démontre l'impossibilité de son adoption comme monnaie alternative », *Le Monde*, Paris, 14 juillet 2022

Sokic A. (2022), « Le bitcoin », podcast « Libres Echanges », ESCE

Sokic A. (2021), « Bitcoin : les arbres montent-ils jusqu'au ciel ? », Table ronde Débat, Investir Groupe Les Echos, <https://videos.lesechos.fr/investir/investir-en-video/bitcoin-les-arbres-montent-ils-jusquau-ciel/q0vrkp3>

Sokic A. (2021), « Deux propriétés essentielles du bitcoin expliquent la dynamique impressionnante de son prix », *Le Monde*, Paris, 3 février 2021

Sokic A. & Mutascu M. (2020), « Quand on parle de monétisation de la dette, il faut bien distinguer base monétaire et masse monétaire », *Le Monde*, Paris, 6 juillet 2020.

Sokic A. (2020), « L'euro, un rempart contre l'hyperinflation », *The Conversation*, 10 juin 2020.

Sokic A. (2015), « L'enseignement de la finance à l'Esce », *Le Monde des Grandes Ecoles*, 8 décembre 2015

Sokic A. (2015), « Monténégro, Kosovo : un euro hors zone », *Questions Internationales*, La Documentation Française, n°76.

Sokic A. et Lessoua A. (2012), « Union monétaire et compétitivité comparée : les cas de la zone euro et de la zone CFA », *Bulletin de l'Observatoire des Politiques Economiques en Europe*, n°26, Été 2012, pp. 19-25.

Sokic A. (2011), « Crise budgétaire dans la zone euro, BCE et hyperinflation », *Bulletin de l'Observatoire des Politiques Economiques en Europe*, n°24, Été 2011, pp. 25-32.

Sokic A. (2007), « Elargissement de l'UE et CEFTA : recomposition d'une zone de libre échange dans les Balkans », *Bulletin de l'Observatoire des Politiques Economiques en Europe*, n°17, hiver 2007, pp. 21-24.

Sokic A. (2007), « Euroisation unilatérale dans les Balkans », *Bulletin de l'Observatoire des Politiques Economiques en Europe*, n°16, printemps 2007, pp. 20-27.

Sokic A. (2006), « Convergences réelle et nominale dans les Pays d'Europe Centrale et Orientale : quels délais ? », *Bulletin de l'Observatoire des Politiques Economiques en Europe*, n°14, printemps 2006, pp. 19-24.

Sokic A. (2006), "The process of real and nominal convergence in Central and Eastern European countries: some interesting delays", *Update Forschung & Wirtschaft-University of Applied Sciences of Mainz*, n°2, pp. 32-34.

Sokic A. (2005), « Séchage du bois et compétitivité du bois-énergie », *Les Cahiers Scientifiques du Bois*, vol. 3, pp. 277- 290.

Sokic A. (2003), « Commerce extérieur français des sciages de chêne et taux de change de l'euro contre le dollar », *La Lettre du Bois*, n°21, Mai.

Sokic A. (2001), « Hausse du prix du pétrole et dépréciation de l'euro : les risques pour la filière bois », *Forêts de France*, n° 440, pp. 21-24.

Working papers

Sokic A. (2018), « Bitcoin and hyperdeflation : an optimizing monetary approach », MPRA paper 90603, University Library of Munich, Germany.

Sokic A. (2010), « The monetary analysis of hyperinflation and the appropriate specification of the demand for money », MPRA Paper n° 21503, University Library of Munich, Germany.

Sokic A. (2008), « Some theoretical support for a new class of demand for real cash balances in explosive hyperinflations », *Document de Travail du BETA n°2008-13, Série Working Papers du BETA*, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Strasbourg.

Sokic A. (2008), « Modelling the transaction role of money and the essentiality of money in a hyperinflation context », *Document de Travail du BETA n°2008-12, Série Working Papers du BETA*, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Strasbourg.

Sokic A. (2007), « Monetary hyperinflations and money essentiality », *Document de Travail du BETA n°2007-21, Série Working Papers du BETA*, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Strasbourg.

Sokic A. (2007), « The monetary model of hyperinflation and the adaptive expectations: limits of the association and model validity », *Document de Travail du BETA n°2007-09, Série Working Papers du BETA*, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Strasbourg.

Sokic A. (2007), « Monetary hyperinflations, speculative hyperinflations and modelling the use of money », *Document de Travail du BETA n°2007-05, Série Working Papers du BETA*, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Strasbourg.

Sokic A. (2002), « Taille optimale dans l'industrie du séchage du bois et avantage compétitif du bois-énergie : une modélisation microéconomique », *Document de Travail du BETA n° 2002-21, Série Working Papers du BETA*, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Strasbourg.

Sokic A. (1999), "Le modèle monétaire de l'hyperinflation : les résultats d'une version générale", *Document de Travail du BETA n° 9918, Série Working Papers du BETA*, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Strasbourg.

Sokic A. (1999), "Crise budgétaire et piège hyperinflationniste : enseignements pour la Russie", *Document de Travail du BETA n° 9911, Série Working Papers du BETA*, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Strasbourg.

Sokic A. (1993), "Déficits budgétaires, délais d'ajustements et hyperinflation", *Document de Travail du BETA n° 9304, Série Working Papers du BETA*, Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Strasbourg.