

*USC*  
3620 S. Vermont Ave.  
KAP324A, Los Angeles,  
CA 90089-0253

*Directeur de Placement*  
Moshe Buchinsky  
UCLA  
[buchinsky@econ.ucla.edu](mailto:buchinsky@econ.ucla.edu)

## Diego de Sousa Rodrigues

Portable : +33 07 68 91 18 79 and +1 213-932-0964  
E-mail : [diego.desousarodrigues@sciencespo.fr](mailto:diego.desousarodrigues@sciencespo.fr) et [desousar@usc.edu](mailto:desousar@usc.edu)  
Site Web : [www.diegodesousarodrigues.com](http://www.diegodesousarodrigues.com)  
Nationalité : Brésilienne (Naturalisation française en cours)

---

## Thèmes de recherche

---

Macroeconomie, agents hétérogènes, entreprises hétérogènes, politique fiscale et monétaire optimale

## Expériences professionnelles

---

**Chercheur postdoctoral**      [Université de Californie du Sud](#)      Jan. 2025 -  
Bourse postdoctorale pour une durée de 3 ans.

**Doctorant invité**      [Banque d'Angleterre](#)      Jul. 2023 - Déc. 2023  
Projet de recherche : améliorer la compréhension de l'influence des profits sur l'inflation en utilisant la modélisation à agents hétérogènes pour explorer les non-linéarités dans la transmission monétaire au Royaume-Uni et analyser l'impact des marges sur l'inflation et la politique monétaire.

**Assistant de recherche**      [Sciences Po](#)      Jan. 2021 - Août 2021  
Assistant de recherche pour le projet [Politiques optimales avec agents hétérogènes : troncature et transitions](#) et [Faut-il augmenter ou diminuer la dette publique ?](#) Politique fiscale optimale avec agents hétérogènes, sous la direction du professeur Xavier Ragot.

**Chercheur invité à court terme**      [Université d'État du Michigan](#)      Sep. 2017 - Fév. 2018  
Projet de recherche : coordination dans l'utilisation de titres adossés à des actifs, [Bourse de la FAPESP](#), Numéro de subvention 2017/06724-1.

## Formation

---

<b>Doctorant en économie</b> Bourse de Sciences Po.	Sciences Po, Paris	Août 2021 - Nov. 2024
<b>Master en économie</b> Bourse Bertan et Susan Hill Gross.	Université de Minnesota	Août 2018 - Août 2020
<b>Master en économie</b> Projet de recherche : compréhension de la liquidité des titres adossés à des actifs, Bourse de la FAPESP, Numéro de subvention 2016/25084-0.	École d'économie de São Paulo, FGV	Jan. 2016 - Juil. 2018
<b>Bachelor en économie</b> Projet de recherche : croissance sous contrainte externe : une analyse empirique comparative entre le Brésil et la Corée du Sud.	Université de São Paulo, USP	Fév. 2011 - Déc. 2015

## Publications

---

### **Contraintes financières et crises de collatéral, *Review of Economic Dynamics* (Octobre, 2020)**

Luis Araujo<sup>1</sup>, Bernardo Guimares<sup>2</sup>, Diego Rodrigues

Évaluer la valeur fondamentale d'un large éventail de titres adossés à des actifs est coûteux. En conséquence, ces actifs peuvent devenir insensibles à l'information, ce qui permet leur utilisation comme collatéral dans les transactions de crédit. Dans cet article, nous montrons que bien qu'il soit vrai que les actifs insensibles à l'information puissent jouer un rôle de liquidité, le fait qu'ils jouent ce rôle renforce leur insensibilité à l'information. Cela implique que la disponibilité d'autres moyens de financement peut nuire au rôle de liquidité des actifs, même si ces alternatives sont coûteuses et non utilisées en équilibre. La raison en est que de telles options augmentent la sensibilité de l'actif à l'information en augmentant l'importance relative de sa valeur fondamentale par rapport à son rôle de collatéral.

## Job Market Paper

---

### **Les stocks comptent pour la transmission de la politique monétaire : découverte du canal du coût de portage**

Diego Rodrigues, Tim Willems<sup>3</sup>

En fixant les taux d'intérêt, la politique monétaire affecte le coût du portage des stocks. Nous construisons un modèle pour capturer le "canal du coût de portage" de la politique monétaire, et nous constatons qu'il génère des non-linéarités intéressantes. Nous commençons par un modèle statique montrant que l'augmentation des coûts de stockage incite les entreprises, en particulier celles avec de plus grands stocks, à réduire les prix. En étendant cela à un modèle dynamique où les entreprises sont confrontées à des chocs sur la demande distincts, nous montrons d'abord dans un modèle tractable avec seulement des chocs sur la demande élevés et faibles que les entreprises avec des stocks réduisent les prix à mesure que les coûts de portage augmentent, tandis que d'autres peuvent les augmenter. En général, des niveaux de stocks plus élevés rendent les prix plus sensibles à une politique monétaire plus stricte. Enfin, un modèle quantitatif avec hétérogénéité des entreprises et des chocs sur la demande idiosyncratiques révèle que les prix devraient être plus sensibles à la politique monétaire lorsque les niveaux de stocks sont plus élevés (laissant ainsi les vendeurs avec moins de pouvoir de marché). En nous appuyant sur des données du marché des biens aux États-Unis, ainsi que sur les marchés du logement et du pétrole, nous testons cette hypothèse—nous trouvons un fort soutien

---

<sup>1</sup>Université d'État du Michigan.

<sup>2</sup>École d'économie de São Paulo, FGV.

<sup>3</sup>Banque d'Angleterre et Centre de Macroeconomie.

pour le canal du coût de portage. Les banques centrales pourraient donc souhaiter accorder une attention particulière aux niveaux de stocks, car ils pourraient avoir un impact sur la force de la transmission de la politique monétaire à l'inflation.

**Présenté à :** Séminaires de Sciences Po et groupe de lecture en macroéconomie, NEOMA Business School, Catolica-Lisbon, Banque de Réserve d'Australie, Banque d'Angleterre, Université du Québec à Montréal.

## Working Papers

---

### **Le Bien-être des nations : préférences sociales et macroéconomie**

CEPR Working Paper DP19847, Soumis

François Le Grand<sup>4</sup>, Xavier Ragot<sup>5</sup>, Diego Rodrigues

Nous présentons une théorie de l'agrégation pour la fonction de bien-être social (SWF) qui permet son estimation empirique. Les agents ont des perceptions hétérogènes de la manière dont le gouvernement devrait évaluer le bien-être des autres agents, ce qui conduit à des fonctions de bien-être individuelles (IWF) façonnées par les expériences de vie des individus. La SWF est construite comme une agrégation des IWF, pondérées par les poids politiques de chaque groupe d'agents. Nous développons ensuite une stratégie d'estimation pour identifier la SWF et les IWF basées sur les niveaux observés des taxes sur le capital, la consommation, le travail et la dette publique. Cette stratégie étend l'approche inverse optimale à un modèle d'équilibre général à agents hétérogènes. L'application de notre méthodologie à la France et aux États-Unis montre que la SWF de la France est plus égalitaire et accorde plus d'importance aux individus à faibles revenus que la SWF des États-Unis, qui est plus libertarienne et attribue un poids plus élevé aux individus à hauts revenus. Enfin, nous simulons le système fiscal des États-Unis sous l'hypothèse qu'il adopte la SWF française. Nos résultats indiquent que la SWF façonne de manière significative le système fiscal observé et l'inégalité d'équilibre.

**Présenté à :** AFSE 2022, EEA/ESEM 2022, T2M Conference, NBER Summer Institute 2024, CASFI Conference, Politiques macroéconomiques avec agents hétérogènes.

### **Chocs des termes de l'échange, dépendance aux importations et détresse de la dette**

Naomi Cohen<sup>6</sup>, Venance Riblier<sup>7</sup>, Diego Rodrigues

Cet article examine la relation entre les chocs des termes de l'échange et les défauts de dette souveraine dans les économies en développement dépendantes des importations. Alors que la littérature existante met en évidence une relation négative entre les chocs des termes de l'échange et les défauts pour les exportateurs de matières premières, nous trouvons l'inverse pour les importateurs de matières premières, où la hausse des prix d'importation peut aggraver la détresse de la dette et augmenter les risques de défaut. Nous intégrons le commerce dans un modèle de défaut souverain pour explorer cette interaction, trouvant que les pays ayant une forte part d'importation sont exposés au risque de défaut lorsqu'ils font face à la hausse des prix d'importation et à la détérioration des termes de l'échange. De plus, les nations fortement endettées risquent le défaut même avec des hausses de prix modérées. Notre analyse empirique se concentre sur les produits alimentaires comme un choc clé des termes de l'échange, en raison de leur faible substituabilité avec la production domestique. En utilisant des chocs inattendus des récoltes comme instrument pour isoler les fluctuations des prix alimentaires, nous nous concentrons sur le Ghana, qui a fait défaut sur sa dette extérieure en 2022. Nous constatons que les hausses inattendues des prix alimentaires augmentent les coûts d'importation, l'inflation, les déséquilibres commerciaux et la dette. Ces résultats soulignent l'importance de la composition de la consommation pour évaluer les impacts des chocs commerciaux.

---

<sup>4</sup>Rennes School of Business et ETH Zurich.

<sup>5</sup>SciencesPo, OFCE et CNRS.

<sup>6</sup>Sciences Po, Paris.

<sup>7</sup>UC Berkeley.

Présenté à : 9th IMAC Workshop, Bordeaux School of Economics, 2024 ADRES Job Market Conference, RIEF Network 2024, DebtCon7 Emerging Scholars Session.

### Aimer ou combattre l'inflation : gérer la dynamique de la dette

Diego Rodrigues

Le paysage économique post-COVID-19 et la crise énergétique ont souligné le rôle crucial de l'intervention gouvernementale pour amortir les chocs et soutenir la reprise économique. En se concentrant sur le Royaume-Uni, nous analysons les politiques fiscales et monétaires optimales dans des scénarios marqués par des ratios dette/PIB différents, en comparant notamment le faible ratio de 2007 au ratio élevé de 2021. En explorant les réponses dynamiques aux chocs et l'utilisation d'outils politiques comme la fiscalité, la dette publique et l'inflation, nous offrons des perspectives sur les stratégies efficaces pour naviguer dans les incertitudes économiques. Nous mettons en lumière comment des ratios dette/PIB plus élevés nécessitent des approches nuancées pour gérer la dette publique en réponse aux chocs. De plus, nous constatons qu'en l'absence d'outils fiscaux, l'inflation peut servir de mécanisme d'ajustement efficace, suggérant qu'accepter une inflation modérée peut être optimal dans certains scénarios. Nous utilisons une approche lagrangienne étendue pour les résultats analytiques et une représentation tronquée du modèle de marchés incomplets pour les résultats quantitatifs, offrant un cadre gérable pour étudier la dynamique des politiques en réponse aux chocs économiques.

Présenté à : AEA 2024.

## Projets en cours

---

Circulation des dettes émises par la banque et la probabilité de paniques bancaires

Politique monétaire et fiscale optimale dans un monde de chocs sur l'offre

Un modèle HANK pour la France

## Expériences en enseignement

---

- 2022**      **Chargé de cours, Macroéconomie I, Doctorat en économie, Sciences Po.**  
*Thèmes* : Modèles de croissance économique, Dynamique du marché du travail, Optimisation dynamique.  
*Page GitHub* : [https://github.com/Diego-de-Sousa-Rodrigues/Macroeconomics\\_I](https://github.com/Diego-de-Sousa-Rodrigues/Macroeconomics_I)  
*Évaluation des enseignements (SRT)* pour ce cours [ici](#).  
*Commentaires* fournis par les étudiants [ici](#).
- 2022**      **Assistant d'enseignement, Macroéconomie III, Doctorat en économie, Sciences Po.**  
*Thèmes* : Structures de marché, Systèmes dynamiques et optimisation, Modèles d'agents hétérogènes.  
*Page GitHub* : [https://github.com/Diego-de-Sousa-Rodrigues/Macroeconomics\\_III](https://github.com/Diego-de-Sousa-Rodrigues/Macroeconomics_III)  
*Évaluation des enseignements (SRT)* pour ce cours [ici](#).  
*Commentaires* fournis par les étudiants [ici](#).
- 2022**      **Chargé de cours, Cours de programmation, Doctorat en économie, Sciences Po.**  
*Thèmes* : Terminal, GitHub, Bases en R, Programmation avancée en Julia.  
*Page GitHub* : <https://github.com/Diego-de-Sousa-Rodrigues/IP2022>
- 2021**      **Assistant d'enseignement, Macroéconomie III, Doctorat en économie, Sciences Po.**  
*Thèmes* : Évaluation des actifs de base, Programmation dynamique, Inégalité, Fluctuations agrégées.

*Évaluation des enseignements (SRT) pour ce cours [ici](#).  
Commentaires fournis par les étudiants [ici](#).*

- 2021**      **Assistant d'enseignement, Macroéconomie I, Doctorat en économie, Sciences Po.**  
*Thèmes : Croissance économique, Marchés du travail, Chômage, Recherche et Appariement.  
Évaluation des enseignements (SRT) pour ce cours [ici](#).  
Commentaires fournis par les étudiants [ici](#).*
- 2020**      **Assistant d'enseignement, Microéconomie, Licence en économie, Université du Minnesota.**  
*Thèmes : Ménages, Entreprises et Industries sous conditions concurrentielles/monopolistiques.  
Évaluation des enseignements (SRT) pour ce cours [ici](#).  
Lettre de remerciement d'un étudiant [ici](#).  
Certificat d'excellence en enseignement [ici](#).*
- 2020**      **Assistant d'enseignement, Microéconomie, Licence en économie, Université du Minnesota.**  
*Thèmes : Comportement microéconomique des consommateurs, entreprises et marchés.  
Évaluation des enseignements (SRT) pour ce cours [ici](#).*
- 2017**      **Assistant d'enseignement, Macroéconomie II, Doctorat en économie, FGV.**  
*Thèmes : Modèles macroéconomiques de base en temps discret et modèles monétaires.*
- 2017**      **Assistant d'enseignement, Microéconomie, M.A. professionnel en économie, FGV.**  
*Thèmes : Choix et demande, Production et offre.*
- 2017**      **Assistant d'enseignement, Finance internationale, M.A. professionnel en économie, FGV.**  
*Thèmes : Introduction à la finance internationale et à la macroéconomie ouverte.*
- 2017**      **Assistant d'enseignement, Macroéconomie I, Master en banque, FGV.**  
*Thèmes : Modèles macroéconomiques de base pour le court et moyen terme avec une économie fermée.*
- 2017**      **Assistant d'enseignement, Macroéconomie financière I, MBA en économie, FGV.**  
*Thèmes : Modèles de base de l'intégration de la théorie macroéconomique à la finance.*
- 2017**      **Assistant d'enseignement, Macroéconomie II, Master en économie financière, FGV.**  
*Thèmes : Modèles macroéconomiques de base pour une économie ouverte.*

## Distinctions et récompenses

---

2021 - 2024	<a href="#">Bourse Sciences Po</a>
2018 - 2019	<a href="#">Bourse Bert et Susan Hill Gross, Université du Minnesota</a>
2017 - 2018	<a href="#">Bourse pour un stage de recherche à l'étranger à l'Université d'État du Michigan</a>
2016 - 2018	<a href="#">Bourse FAPESP pour le Master en économie à FGV</a>

## Langues et compétences informatiques

---

Langues	Portugais (natif), anglais (courant), français (B2), espagnol (B1)
Compétences informatiques	MATLAB, Julia, R, Stata, E-Views, Gretl, LaTeX

## Expériences professionnelles

---

2012 - 2015

Consultant, [Neuding Management Consultant](#), Sao Paulo/SP, Brésil

## Références

---

**Xavier Ragot**

+33 1 44 18 54 04

[xavier.ragot@sciencespo.fr](mailto:xavier.ragot@sciencespo.fr)

Département d'économie

Sciences Po, Paris

**Tim Willems**

+44 20 3461 6409

[tim.willems@bankofengland.co.uk](mailto:tim.willems@bankofengland.co.uk)

Direction de l'analyse monétaire

Banque d'Angleterre

**François Le Grand**

+33 2 99 54 66 19

[francois.le-grand@rennes-sb.com](mailto:francois.le-grand@rennes-sb.com)

Département de finance

Rennes School of Business