

# Luca Fabian TAUSCH

## Domaines d'intérêt :

modélisation macroéconomique,  
modélisation des entrées-sorties,  
structuralisme, transition  
écologique, économie du  
développement

## Renseignements personnels :

luca.tausch@posteo.de  
+33 749 92 67 66  
12 Rue Christiani,  
75018 Paris, France

## Date et lieu de naissance :

17.11.1998 à Freiburg im Breisgau,  
Allemagne

## Compétences linguistiques :

Allemand (natif), anglais (C2)  
Français (C1), Italien (B1)  
Espagnol (A1), Portugais (A1)

## Compétences informatiques :

R/R Studio, LSD Model Manager,  
modélisation d'entrée-sortie,  
Microsoft Office

## Bourses d'études :

Bourse sportive 2018-2021  
Bourse universitaire 2018-2021  
par l'Université Hofstra

## Récompenses :

Prix Tennenbaum 2021  
2020 Department High Honors  
Thèse de Bachelor par le Département  
d'économie de l'Université Hofstra  
Prix d'excellence universitaire  
2020  
par l'Université Hofstra

## Bénévolat :

Soutien aux groupes de réfugiés  
Utopia56 Paris, France  
step stiftung Fribourg  
Stadtpiraten Freiburg  
Caritasverband Freiburg

## EDUCATION

|                   |   |
|-------------------|---|
| 02/2025 – current | <i>PhD Candidate in Ecological Macroeconomics</i><br><b>Paris Nanterre University</b><br><b>Agence Française de Développement</b><br>Paris, France <ul style="list-style-type: none"><li>- Thesis: <i>Breaking Free - Modelling structuralist solutions to the ecological crisis</i></li><li>- <i>Ecological Macroeconomics, Dependency Research, Latin American Structuralism</i>, Modelling development and the ecological transition</li></ul>   |
| 09/2022 – 07/2023 | <i>Master of Science in Economic Analysis and Policy</i><br><i>International Macroeconomics, Financial Regulations, and Sustainability</i><br><b>Sorbonne Paris North University</b><br><b>Erasmus Mundus – EPOG (Economic Policies in the Age of Globalisation)</b><br>Paris, France <ul style="list-style-type: none"><li>- Final grade: 17.37/20</li><li>- Thesis: <i>Inter- and Intra-Country Ecologically Unequal Exchange</i></li><li>- Relevant Courses: Ecological economics, Modelling development and the ecological transition, Finance and the ecological transition.</li></ul> |
| 09/2021 – 09/2022 | <i>Master of Science in Economics Sciences</i><br><i>International Macroeconomics, Financial Regulations, and Sustainability</i><br><b>Roma Tre University</b><br><b>Erasmus Mundus – EPOG (Economic Policies in the Age of Globalisation)</b><br>Rome, Italy <ul style="list-style-type: none"><li>- Final grade: 29.82/30</li><li>- Relevant Courses: Climate change policies, Industry, innovation and environment policy in devel. countries, Alternative theories of output and aggregate demand</li></ul>   |
| 08/2018 – 08/2021 | <i>Bachelor of Science in Economics and Psychology</i><br><b>Hofstra University</b><br>New York, USA <ul style="list-style-type: none"><li>- Final grade: 3.96/4</li><li>- Thesis: Thomas Piketty and a Critique of the Marginal Productivity Theory</li><li>- Relevant Courses: History of economic thought, Economics of Latin America</li></ul>  |
| 09/2017 – 09/2018 | <i>Coursework toward a Bachelor's Degree in Economic Science</i><br><b>University of Freiburg</b><br>Freiburg, Germany  |
| 09/2008 – 06/2016 | <i>High School Degree</i><br><b>Rotteck Gymnasium Freiburg</b><br>Freiburg, Germany <ul style="list-style-type: none"><li>- Final grade: 1.8/6 [1 – very good; 6 – poor]</li></ul>  |

## PROFESSIONAL EXPERIENCE

|                   |   |
|-------------------|---|
| 09/2023 – 02/2025 | <i>Macroeconomic Modeller, Economic Assessment and Policies, Macroeconomic Modelling Unit, Agence Française de Développement</i><br>Paris, France <ul style="list-style-type: none"><li>- Macroeconomic modelling, Estimating transition-risks in developing countries, Developing capital-use matrices for input-output analysis</li></ul> |
| 07/2023 – 12/2023 | <i>Research Fellow, Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment, London School of Economics &amp; Political Science</i><br>London, England <ul style="list-style-type: none"><li>- Support developing scenarios on the geopolitical risks of critical minerals</li></ul>  |
| 09/2021 – 07/2023 | <i>Project Assistant, German Sustainability Award Foundation</i><br>Düsseldorf, Germany [remote] <ul style="list-style-type: none"><li>- Supporting the planning of 14<sup>th</sup> &amp; 15<sup>th</sup> German Sustainability Award</li><li>- Supporting participant's engagement in the projects</li></ul>                               |
| 03/2017 – 04/2017 | <i>Intern, Deutsche Bank AG</i><br>Freiburg, Germany <ul style="list-style-type: none"><li>- Supporting internal process at a financial institution, customer management</li></ul>  |
| 08/2016 – 11/2016 | <i>Intern, FC Basel 1893 AG</i><br>Basel, Switzerland <ul style="list-style-type: none"><li>- Organization of events, drafting of contracts, supporting sponsoring services</li></ul>   |

# Luca Fabian TAUSCH

## Domaines d'intérêt :

modélisation macroéconomique,  
modélisation des entrées-sorties,  
structuralisme, transition  
écologique, économie du  
développement

## Renseignements personnels :

luca.tausch@posteo.de  
+33 749 92 67 66  
12 Rue Christiani,  
75018 Paris, France

## Date et lieu de naissance :

17.11.1998 à Freiburg im Breisgau,  
Allemagne

## Compétences linguistiques :

Allemand (natif), anglais (C2)  
Français (C1), Italien (B1)  
Espagnol (A1), Portugais (A1)

## Compétences informatiques :

R/R Studio, LSD Model Manager,  
modélisation d'entrée-sortie,  
Microsoft Office

## Bourses d'études :

Bourse sportive 2018-2021  
Bourse universitaire 2018-2021  
par l'Université Hofstra

## Récompenses :

Prix Tennenbaum 2021  
2020 Department High Honors  
Thèse de Bachelor par le Département  
d'économie de l'Université Hofstra  
Prix d'excellence universitaire  
2020  
par l'Université Hofstra

## Bénévolat :

Soutien aux groupes de réfugiés  
Utopia56 Paris, France  
step stiftung Fribourg  
Stadtpiraten Freiburg  
Caritasverband Freiburg

## ATHLETIC EXPERIENCE

|                   |  |
|-------------------|--|
| 08/2018 – 05/2021 | <i>Student Athlete &amp; Team Captain, Hofstra University Men's Soccer Team</i><br>New York, USA |
| 08/2018 – 05/2021 | <i>Football Coach, Hofstra University Men's Soccer Team</i><br>New York, USA                     |
| 06/2015 – 06/2018 | <i>Youth Academy Football Player, FC Basel 1893 AG</i><br>Basel, Switzerland                     |
| 06/2010 – 06/2015 | <i>Youth Academy Football Player, SC Freiburg e.V.</i><br>Freiburg, Germany                      |

# Luca Fabian TAUSCH

## Domaines d'intérêt :

modélisation macroéconomique,  
modélisation des entrées-sorties,  
structuralisme, transition  
écologique, économie du  
développement

## Renseignements personnels :

luca.tausch@posteo.de  
+33 749 92 67 66  
20 B Rue Hippolyte Maindron  
75014 Paris, France

## Date et lieu de naissance :

17.11.1998 à Freiburg im Breisgau,  
Allemagne

## Compétences linguistiques :

Allemand (natif), anglais (C2)  
Français (C1), Italien (B1)  
Espagnol (A1)

## Compétences informatiques :

R/R Studio, LSD Model Manager,  
modélisation d'entrée-sortie,  
Microsoft Office

## Publication :

Costantini, V., Morando, V., Olk,  
C., Tausch, L. (2002). Fuelling the  
Fire : Rethinking European Policy  
in Times of Energy and Climate  
Crises *Energies*, 15(20), 7781.  
<https://doi.org/10.3390/fr15207781>

## Bourses d'études :

Bourse sportive 2018-2021  
Bourse universitaire 2018-2021  
par l'Université Hofstra

## Récompenses :

Prix Tennenbaum 2021  
2020 Department High Honors  
Thèse de Bachelor par le Département  
d'économie de l'Université Hofstra  
Prix d'excellence universitaire  
2020  
par l'Université Hofstra

## Bénévolat :

Soutien aux groupes de réfugiés  
Utopia56 Paris, France  
step stiftung Fribourg  
Stadtpiraten Freiburg  
Caritasverband Freiburg

## ÉDUCATION

02/2025 – présent

*Doctorant en macroéconomie écologique*  
**Univserité Paris Nanterre**  
**Agence Français de Développement**  
Paris, France

- Thèse : *Breaking Free - Modéliser les solutions structuralistes à la crise écologique*
- Macroéconomie écologique, Recherche sur la dépendance, Structuralisme latino-américain, Modélisation du développement et de la transition écologique

09/2022 – 07/2023

*Maîtrise en analyse économique et politique*  
*Macroéconomie internationale, réglementation financière et durabilité*  
**Université Sorbonne Paris Nord**  
**Erasmus Mundus – EPOG (Economic Policies for the Global Transition)**  
Paris, France

- Note finale : 17.37/20
- Mémoire : *Echanges écologiquement inégaux entre pays et intra-pays*
- Cours pertinents : Economie écologique, Développement de la modélisation et de la transition écologique, Finance et transition écologique.

09/2021 – 09/2022

*Maîtrise en sciences économiques*  
*Macroéconomie internationale, réglementation financière et durabilité*  
**Università Roma Tre**  
**Erasmus Mundus – EPOG (Economic Policies for the Global Transition)**  
Rome, Italie

- Note finale : 29.82/30
- Cours pertinents : Politiques du changement climatique, Industrie, innovation et politique de l'environnement en développement, Théories alternatives de la production et de la demande

08/2018 – 08/2021

*Licence en économie et psychologie*  
**Université Hofstra**  
New York, États-Unis

- Note finale : 3.96/4
- Thèse : Thomas Piketty et une critique de la théorie de la productivité marginale
- Cours pertinents : Histoire de la pensée économique, Économie d'Amérique latine

09/2017 – 09/2018

*Cours vers une licence en sciences économiques*  
**Université de Fribourg**  
Fribourg, Allemagne

09/2008 – 06/2016

*Diplôme d'études secondaires*  
**Rotteck Gymnasium Freiburg**  
Fribourg, Allemagne

- Note finale : 1,8/6 [1 – très bonne; 6 – mauvaise]

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

09/2023 – présent

*Modélisateur macroéconomique, Évaluation économique et politiques, Cellule de modélisation macroéconomique, Agence Française de Développement*  
Paris, France

- Modélisation macroéconomique, Estimation des risques de transition dans les pays en développement, Développement de matrices d'utilisation du capital pour l'analyse des entrées-sorties

07/2023 – 12/2023

*Chercheur, Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment, London School of Economics & Political Science*  
Londres, Angleterre

- l'élaboration de scénarios sur les risques géopolitiques des minéraux critiques

09/2021 – 07/2023

*Assistante de projet, German Sustainability Award Foundation*  
Düsseldorf, Allemagne [à distance]

- Soutenir la planification des 14e et 15e Prix allemand du développement durable
- Soutenir l'engagement des participants dans les projets

03/2017 – 04/2017

*Stagiaire, Deutsche Bank AG*  
Fribourg, Allemagne

- Soutenir le processus interne d'une institution financière, la gestion de la clientèle

08/2016 – 11/2016

*Stagiaire, FC Basel 1893 AG*  
Bâle, Suisse

- Organisation d'événements, rédaction de contrats, soutien aux services de sponsoring

## EXPÉRIENCE SPORTIVE

08/2018 – 05/2021

*Athlète étudiant et capitaine d'équipe, équipe de football de l'Université Hofstra*  
New York, États-Unis

08/2018 – 05/2021

*Entraîneur de football, équipe de football de l'Université Hofstra*  
New York, États-Unis

06/2015 – 06/2018

*Joueur de football, FC Basel 1893 AG*  
Bâle, Suisse

06/2010 – 06/2015

*Joueur de football, SC Freiburg e.V.*

# Luca Fabian TAUSCH

## Domaines d'intérêt :

modélisation macroéconomique,  
modélisation des entrées-sorties,  
structuralisme, transition  
écologique, économie du  
développement

## Renseignements personnels :

luca.tausch@posteo.de  
+33 749 92 67 66  
20 B Rue Hippolyte Maindron  
75014 Paris, France

## Date et lieu de naissance :

17.11.1998 à Freiburg im Breisgau,  
Allemagne

## Compétences linguistiques :

Allemand (natif), anglais (C2)  
Français (C1), Italien (B1)  
Espagnol (A1)

## Compétences informatiques :

R/R Studio, LSD Model Manager,  
modélisation d'entrée-sortie,  
Microsoft Office

## Publication :

Costantini, V., Morando, V., Olk,  
C., Tausch, L. (2002). Fuelling the  
Fire : Rethinking European Policy  
in Times of Energy and Climate  
Crises *Energies*, 15(20), 7781.  
<https://doi.org/10.3390/fr15207781>

## Bourses d'études :

Bourse sportive 2018-2021  
Bourse universitaire 2018-2021  
par l'Université Hofstra

## Récompenses :

Prix Tennenbaum 2021  
2020 Department High Honors  
Thèse de Bachelor par le Département  
d'économie de l'Université Hofstra  
Prix d'excellence universitaire  
2020  
par l'Université Hofstra

## Bénévolat :

Soutien aux groupes de réfugiés  
Utopia56 Paris, France  
step stiftung Fribourg  
Stadtpiraten Freiburg  
Caritasverband Freiburg

## Liste des Publications:

Magacho, G., Brancher, M., & Tausch, L. (2026). Low carbon transition's macroeconomic impacts in Latin America. *Ecological Economics*, 241, 108868. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2025.108868>

Tausch, L., & Magacho, G. (2025). Challenges in the transition to a low-carbon economy for developing countries : Estimating capital-use matrices and imported needs. *Economic Systems Research*, 1-27. <https://doi.org/10.1080/09535314.2025.2520308>

Tausch, L., & Althouse, J. (2025). Ecologically unequal exchange (EUE) as a multi-tiered hierarchy : Investigating the interdependence of global and domestic environmental inequalities to explain China's rise. *Ecological Economics*, 235, 108644. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2025.108644>

Costantini, V., Morando, V., Olk, C., Tausch, L. (2022). Fuelling the Fire: Rethinking European Policy in Times of Energy and Climate Crises *Energies*, 15(20), 7781. <https://doi.org/10.3390/en15207781>