

# VICTOR COURT

---

✉ : [victor.court@ifpen.fr](mailto:victor.court@ifpen.fr)

🌐 : [www.ifpenouvelles.fr/page/victor-court](http://www.ifpenouvelles.fr/page/victor-court)

IFP School – IFP Énergies nouvelles  
Chaire Énergie & Prospérité

Sujets d'intérêt : **prospérité économique, changement technique, transition énergétique, soutenabilité écologique.**

## Expériences professionnelles

---

- **Professeur Assistant, Centre Économie et Management de l'Énergie, IFP School, IFP Énergies nouvelles** (Rueil-Malmaison, France). 2020–
  - Rédaction d'un livre sur le rôle de l'énergie dans l'histoire des sociétés humaines.
  - Recherches sur l'efficacité énergétique et l'effet rebond.
  - Développement d'un nouveau cours pour trois programmes de Master : « Modélisation de la soutenabilité écologique par la dynamique des systèmes »
  - Organisation d'un module de cours de trois semaines portant sur l'économie circulaire et la résilience climat des entreprises.
  - Encadrement d'étudiants de Master pour leurs mémoires de fin d'étude.
  - Intervention dans d'autres établissements (ESSEC, Université Paris Sciences & Lettres, Université Paris Nanterre).
  - Responsable de la collection « IFPEN Economic Papers ».
  - Membre du comité scientifique de l'axe stratégique « transition énergétique » du BRGM.
- **Chercheur Associé, Axe « Enjeux macro-économiques et sociétaux », Chaire Énergie & Prospérité, Institut Louis Bachelier** (Paris, France). 2018–
  - Recherches sur les concepts d'Anthropocène et de post-croissance.
  - Développement d'un modèle de croissance économique unifiée prenant en compte le rôle de l'énergie.
  - Création d'un module de population endogène pouvant être utilisé par n'importe quel modèle macroéconomique (en particulier les modèles d'analyse intégré, dits IAM).
- **Chercheur Associé, Laboratoire Interdisciplinaire des Énergies de Demain (LIED), Université Paris Cité** (Paris, France). 2022–
- **Chercheur postdoctoral, Science Policy Research Unit (SPRU), Business School, University of Sussex** (Brighton, UK). 2018–2019
  - Analyse de l'impact des technologies digitales sur la demande énergétique.
  - Encadrement d'étudiants de Master pour leurs mémoires de fin d'étude.
- **Chercheur postdoctoral, CERES, École Normale Supérieure** (Paris, France) et **Chaire Énergie & Prospérité**. 2017–2018
  - Estimations de différents retours sur énergie investie minimaux requis pour la société.
  - Examen, par une approche évolutionniste, du lien existant entre capture de l'énergie, changement technique agrégé et croissance économique.

- **ATER (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche), EconomiX (UMR 7235), Université Paris Nanterre et Chercheur Visiteur, HEC Montréal (Québec, Canada).** 2016–2017
  - Réflexions sur les changements d'importances relatives au cours du temps des différentes causes profondes et proches de croissance économique.
  - Enseignement d'introduction aux politiques économiques (2<sup>ème</sup> année de Licence, 128 heures, 200 étudiants) et de macroéconomie internationale (1<sup>ère</sup> année de Master, 64 heures, 100 étudiants).
  
- **Chercheur doctorant & assistant d'enseignement, EconomiX (UMR 7235), Université Paris Nanterre, IFPEN, et Chaire Économie du Climat (Paris, France).** 2013–2016
  - Étude du rôle de l'énergie dans le processus de croissance économique. Analyse du concept de retour énergétique sur énergie investie (Energy-Return-On-Investment, EROI) comme mesure de l'accessibilité de l'énergie.
  - Enseignement d'introduction à la macroéconomie (1<sup>ère</sup> année de Licence, 64 heures, 100 étudiants).
  
- **Analyste stagiaire, Concawe, The oil companies' European association for environment, health and safety in refining and distribution (Bruxelles, Belgique).** 2013
  - Participation à la mise à jour du rapport « Well-To-Wheels Analysis of Future Automotive Fuels and Powertrains in the European Context » développé par Concawe, Eucar et le JRC.
  - Analyse des balances énergétique, d'émissions de GES et financière du projet de directive européenne sur le déploiement des infrastructures de carburants alternatifs.

## Formation

---

- **Doctorat de Sciences Économiques, Université Paris Nanterre et IFP Énergies nouvelles.** 2013–2016
  - Sous la direction de Pierre-André Jouvét (Université Paris Nanterre) et Frédéric Lantz (IFPEN).
  - Titre de la thèse : « Énergie, EROI, et Croissance Économique dans une Perspective de Long Terme ».
  
- **Master 2 Économie de l'Environnement, de l'Énergie et du Transport (EEET), Université Paris Saclay.** 2012–2013
  - Cours principaux : modélisation macroéconomique, géopolitiques et marchés de l'énergie.
  
- **Diplôme d'Ingénieur AgroParisTech (Institut national des sciences et industries du vivant et de l'environnement).** 2009–2013
  - AgroParisTech (anciennement *Institut National Agronomique de Paris-Grignon*) est l'école d'ingénieur leader en France en agronomie, sciences de l'environnement, sciences de la vie et technologies agroalimentaires.
  - Année de césure dans une entreprise de conseil en développement durable (Factea Durable, Paris) et dans un centre de recherche de la Griffith University (Brisbane, Australie).

- **Classes préparatoires BCPST, Lycée Montaigne de Bordeaux.** 2007–2009
  - Cours principaux : biologie moléculaire et cellulaire, thermodynamique, chimie organique, mathématiques, géologie.

## Publications

---

- **Livre**
  - **Court, V.** [L'Emballlement du monde. Énergie et domination dans l'histoire des sociétés humaines.](#) 2022  
Montréal, Écosociété.
- **Journaux à comité de lecture :**
  - Delannoy, L., et al. [Emerging consensus on net energy paves the way for improved integrated assessment modeling.](#) *Energy & Environmental Science*, vol. 17, n°1, pp. 11-26. 2024
  - **Court, V.,** & Fizaine, F. [EROI minimum et croissance économique.](#) *Annales des Mines – Responsabilité & Environnement*, n° 111, pp. 74-79. 2023
  - Brockway, P., et al. [Energy efficiency and economy-wide rebound effects: A review of the evidence and its implications.](#) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, vol. 141, 110781. 2021
  - Creutzig, F., et al. [Reviewing the scope and thematic focus of 100,000 publications on energy consumption, services and social aspects of climate change: A big data approach to demand-side mitigation.](#) *Environmental Research Letters*, vol. 16, n°3, 3001.
  - **Court, V.** [A reassessment of the Great Divergence debate: towards an analytical framework reconciling the interaction of apparently distinct determinants.](#) *European Review of Economic History*, vol. 24, n°4, pp. 63-674. 2020
  - Hook, A., **Court, V.,** Sovacool, B., Sorrell, S. [A systematic review of the energy and climate impacts of teleworking.](#) *Environmental Research Letters*, vol. 15, n°9, 3003.
  - **Court, V.,** Sorrell, S. [Digitalization of goods: a systematic literature review of the determinants and magnitude of the impact on energy consumption.](#) *Environmental Research Letters*, vol. 15, n°4, 3001.
  - **Court, V.,** McIsaac, F. [A representation of the world population dynamics for integrated assessments models.](#) *Environmental Modeling & Assessment*, vol. 25, n°5, pp. 611-632.
  - **Court, V.** [An estimation of different minimum exergy return ratios required for society.](#) *Biophysical Economics and Sustainability*, vol. 4, n°3, 11. 2019
  - **Court, V.** [Energy capture, technological change, and economic growth: an evolutionary perspective.](#) *Biophysical Economics and Sustainability*, vol. 3, n°3, 12. 2018
  - **Court, V.,** Jouvét, P.-A., Lantz, F. [Long-term endogenous economic growth and energy transitions.](#) *Energy Journal*, vol. 39, n°1, pp. 29-57.
  - **Court, V.,** Fizaine, F. [Long-term estimates of the energy-return-on-investment \(EROI\) of coal, oil, and gas global productions.](#) *Ecological Economics*, vol. 138, pp. 145-159. 2017
  - Fizaine, F., **Court, V.** [Energy expenditures, economic growth, and the minimum EROI of society.](#) *Energy Policy*, vol. 95, pp. 172-186. 2016
  - Fizaine, F. **Court, V.** [Renewable electricity producing technologies and metal depletion: a sensitivity analysis using the EROI.](#) *Ecological Economics*, vol. 110, pp. 106-118. 2015
- **Document de travail :**
  - Bovari, E., **Court, V.** [Energy, knowledge, and demo-economic development in the long run: a unified growth model.](#) *IFPEN Economic Papers*, n°134 2020

- **Presse grand public :**
  - **Court, V.** « [Synergie entre énergies fossiles et décarbonées, frein à la transition énergétique](#) », *Polytechnique Insights*. 2024
  - **Court, V.** « [La Terre à l'époque de l'Anthropocène : comment en est-on arrivé là ? Peut-on en limiter les dégâts ?](#) », *The Conversation*. 2023
  - **Court, V.** « [Sortir du capitalisme, condition nécessaire mais non suffisante face à la crise écologique](#) », *The Conversation*. 2022
  - **Court, V.** « [L'énergie fossile, cette drogue dont nous n'arrivons pas à nous sevrer](#) », *The Conversation*. 2021
  - **Court, V.** « [La demande énergétique mondiale est sous-estimée, et c'est un vrai problème pour le climat](#) », *The Conversation*.
  - Lucchese, V. « [La transition énergétique n'est-elle qu'un mythe ?](#) », reprise de certains propos de ma tribune pour *Reporterre, Usek & Rica*. 2019
  - Nouel, J. « [Les heures sombres de la transition énergétique](#) », entretien pour *L'Actuariel*, n°29. 2018
  - **Court, V.** « [La dure loi de l'EROI](#) », tribune pour *Reporterre, le quotidien de l'écologie*. 2017
  - **Court, V.** « [Le taux de retour énergétique et son rôle dans la transition énergétique](#) », entretien pour le *Bulletin Envôle Express*, bimensuel électronique du Conseil Régional de l'Environnement de Montréal (CREMTL).
- **Vidéo/podcast :**
  - [Limit](#), chaîne Youtube 2023
  - [Ozé](#), podcast
  - [Curieux](#), podcast

## Bourses et prix

---

- Bourse du Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. Financements des dépenses courantes durant les trois années de doctorat. **70 000 €**. 2013–2016
- Bourse d'IFP Energies nouvelles. Financement des dépenses matérielles courantes et des frais liés aux déplacements en conférences durant les trois années de doctorat. **15 000 €**.
- 7<sup>ème</sup> prix du concours *Génération Énergies* organisé par RTE, SIA Partners et L'Expansion. **500€**. 2012

## Compétences et intérêts

---

- **Compétences informatiques** : pack Office Microsoft (*Word, Excel, PowerPoint*), rédaction de documents (*LaTeX, Beamer*), analyse économétrique (*Eviews, R*), simulation numérique (*Vensim, R*), analyse de cycle de vie (*OpenLCA*), graphiques vectoriels (*Inkscape*).
- **Langues** : *Français* (natif), *Anglais* (bilingue, score TOEFL : 105/120), *Espagnol* (intermédiaire).
- **Séjours à l'étranger** : Angleterre (1 an), Canada et USA (6 mois), Australie (6 mois), Belgique (6 mois), Turquie (1 mois), Thaïlande (1 mois), Laos (1 mois), plusieurs pays européens pour quelques jours.
- **Sports** : escalade (bloc et voie) en intérieur et extérieur, randonnée, running.