

# Penelope Buckley

ECONOMIE COMPORTEMENTALE · ECONOMIE ENVIRONNEMENTALE · ECONOMIE EXPERIMENTALE

Bureau d'Economie Théorique et Appliquée, Université de Lorraine

6 Rue des Michottes, 54000, Nancy

☎ +33 681706258 | ✉ research@penelopebuckley.com | 🏠 penelopebuckley.com | 📱 penelopebuckley

## Position actuelle

### Chercheuse post-doctorale

Nancy, France

BUREAU D'ECONOMIE THEORIQUE ET APPLIQUEE

Oct 2019 - présent

Chercheuse dans le projet « Université de Lorraine Hydrogène Sciences et Technologie » (ULHyS).

L'objectif de la recherche est d'explorer les préférences des utilisateurs futurs en ce qui concerne la technologie hydrogène dans le cadre de la transition énergétique.

## Expérience

### Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche

Grenoble, France

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Sep 2018 - Août 2019

Enseignement :

- Economie Industrielle - L3 - 14h
- Introduction à la microéconomie - L1 - 60h
- Questions économiques contemporaines - L1 - 54h
- Statistiques descriptives - L1 - 60h

### Doctorante contractuelle

Grenoble, France

LABORATOIRE D'ÉCONOMIE APPLIQUÉE DE GRENOBLE

Oct 2015 - Août 2018

Enseignement :

- Introduction à la microéconomie - L1 - 12h
- Questions économiques contemporaines - L1 - 18h
- Statistiques descriptives - L1 - 40h
- Méthodologie du travail universitaire - L1 - 54 hours

### Doctorante invitée

St Gall, Suisse

UNIVERSITÉ DE ST GALL

Jan 2018

- Présentation de la recherche de la thèse
- Participation à l'élaboration du «8ème Baromètre des consommateurs d'énergies renouvelables»

### Stagiaire de recherche de fin de master

Grenoble, France

LABORATOIRE D'ÉCONOMIE APPLIQUÉE DE GRENOBLE

Mars 2015 - Juil 2015

- Revue de littérature des expériences sur des compteurs intelligents et la tarification dynamique
- Elaboration d'un protocole expérimental pour une expérience de choix discrets sur la tarification dynamique

## Education

### Doctorat en Economie

Grenoble, France

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Oct 2015 - Mai 2019

Titre de la thèse : Comportement des ménages en matière de consommation d'électricité : Une méta-analyse et des approches expérimentales

Directeurs : Daniel Llerena et Cédric Clastres.

Financement : AGIR Pôle Sciences Sociales (Oct 2015 - Oct 2018).

Membres du jury de thèse :

- Patrice Geoffron - Centre de Géopolitique de l'Energie et des Matières Premières - Université de Paris Dauphine
- Anne Rozan - École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg - Strasbourg
- Mireille Chiroleu-Assouline - Paris Ecole d'Economie - Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne
- Stéphane Robin - Laboratoire d'économie appliquée de Grenoble - Centre National de la Recherche Scientifique

### Modélisation des choix discrets

London, UK

CEMMAP, UNIVERSITY COLLEGE LONDON

Jan 2016

Formation donnée par William Greene New York University, Stern Business School

## Master 2 Chargée d'études économiques et statistiques

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Mémoire : A review of household experience with smart meters and dynamic pricing for demand response

Grenoble, France

Sep 2014 - Juil 2015

## Diplôme d'Etudes Supérieures en Management

GRENOBLE ÉCOLE DE MANAGEMENT

Mémoire : Cultural influences on food consumption decisions in China, Germany and the UK

Grenoble, France

Sep 2013 - Juil 2014

## Master 1 Chargée d'études économiques et statistiques

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Mémoire : Stratégies de prix des biens d'expérience : Etude de cas sur les eBusiness Service Providers

Grenoble, France

Sep 2012 - Juin 2013

## Bachelor de Science en économie européenne

UNIVERSITY OF KENT

Projet d'économie appliquée : The impact of the National Minimum Wage on workers in the United Kingdom

Canterbury, UK

Sep 2007 - Juin 2011

## Travaux de recherche

---

**Buckley, P.** (2020). Prices, information and nudges for residential electricity conservation: A meta-analysis. *Ecological Economics*, 172, 106635.

## Recherche en cours

---

Agnoletti, M-F., **Buckley, P.**, Damette, O., Martin, A. Consumer preferences for hydrogen storage technology: A choice experiment

**Buckley, P.**, Fadhuile, A., Llerena, D., Roussillon, B. Peak energy conservation field experiment.

**Buckley, P.**, Llerena, D. Field experiment on social conformity and varying remuneration for different efforts.

**Buckley, P.**, Roussillon, B., Teyssier, S. Loss aversion framing to incentivise small efforts for repetitive tasks.

**Buckley, P.**, Llerena D. Demand response as a common pool resource game: Nudges and peak pricing.

**Buckley, P.** Barriers to acceptance and adoption of smart meters and incentives to lower residential energy consumption. *Soumis*.

## Communications scientifiques

---

Fév 2020	<b>PERSEUs</b> , Séminaire invité	France
Fév 2020	<b>Laboratoire d'Economie Appliquée de Grenoble</b> , Séminaire	France
Nov 2019	<b>Université Paris Saclay</b> , Atelier	France
Juil 2019	<b>Université de Lorraine</b> , Journée Scientifique	France
Mai 2019	<b>Institut d'Etudes Politiques de Grenoble</b> , Atelier	France
Nov 2018	<b>Association Française des Economistes de l'Energie</b> , Séminaire invité	France
Sep 2018	<b>University of Kent</b> , Séminaire invité	UK
Sep 2018	<b>British Institute of Energy Economics</b> , Conférence	UK
Juin 2018	<b>World Congress of Environmental and Resource Economists</b> , 6e Congrès Mondial	Sweden
Juin 2018	<b>International Association of Energy Economics</b> , 41ème Conférence Internationale	les Pays-Bas
Avr 2018	<b>Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation</b> , Déjeuner ministériel	France
Mars 2018	<b>9e Journée d'Economie Doctorale</b> , Journée Scientifique	France
Jan 2018	<b>Université de St Gall</b> , Séminaire interne	Suisse
Nov 2017	<b>Association Française des Economistes de l'Energie</b> , Conférence annuelle	France
Nov 2017	<b>Association Française des Economistes de l'Energie</b> , 10ème Atelier Etudiant	France
Nov 2017	<b>Association Italienne des Economistes de l'Energie</b> , 2ème Symposium	Italie
Mars 2017	<b>9e Journée d'Economie Doctorale</b> , Journée Scientifique	France
Mai 2016	<b>Laboratoire d'Economie Appliquée de Grenoble</b> , Séminaire doctoral	France

## Participation aux Projets de Recherche

---

**ULHyS** (2016-2020) Gouvernement Français, Initiatives Science-Innovation-Territoires-Economies  
Exploration des incitations conçues pour encourager l'utilisation et le développement de la technologie hydrogène dans le cadre de la transition vers une nouvelle économie française d'énergie

**NEWTS** (2019-2022) Commission Européenne H2020, Water Joint Programming Initiative  
Expérimentation des nudges et de la tarification conçus pour encourager les ménages à réduire leur consommation d'eau

**ExpeSigno** (2017-2021) Région Auvergne-Rhône-Alpes  
Expérimentation de nouveaux types de feedback (monétaires ou non) qui peuvent inciter les consommateurs à développer leur capacité de flexibilité en cas de pic de consommation électrique

**CDP Eco-SESA** (2017-2021) Gouvernement Français, Initiatives d'Excellence  
Expérimentation des mécanismes incitatifs pour réduire et pour gérer la demande et la flexibilité de la consommation d'électricité dans un contexte de quartier

**TARDYSS** (2015-2018)  
Tarification Dynamique et Smart Grids : une analyse expérimentale des comportements des ménages en matière de consommation électrique

## Responsabilités Additionnelles

---

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

**Membre du Conseil Administratif de l'Association Doctorale d'Economie**  
Organisation de la 9e Journée d'Economie Doctorale

*Grenoble, France*  
*Déc 2017 - Nov 2018*

**Présidente de l'Association Doctorale d'Economie**  
Organisation de la 8e Journée d'Economie Doctorale

*Grenoble, France*  
*Déc 2016 - Nov 2017*

**Représentante des doctorants au Conseil de l'Ecole Doctorale de Sciences Economiques de l'UGA**

*Grenoble, France*  
*Mai 2016 - Avr 2018*

LABORATOIRE D'ECONOMIE APPLIQUÉE DE GRENOBLE

**Responsable des séminaires doctoraux**  
Organisation des séminaires de recherche des doctorants

*Grenoble, France*  
*Jan 2016 - Déc 2016*

## Prix

---

2017	<b>Lauréate</b> , Meilleur article étudiant de l'Association Française des Economistes de l'Energie	<i>France</i>
2015	<b>Lauréate</b> , Allocation doctorale du MESR	<i>France</i>
2015	<b>Major</b> , Master 2 Chargée d'études économiques et statistiques	<i>France</i>
2011	<b>Lauréate</b> , Prix de l'Ecole d'Economie de l'University of Kent	<i>UK</i>
2011	<b>Lauréate</b> , Prix de la Faculté des Sciences Sociales de l'University of Kent	<i>UK</i>
2007	<b>Lauréate</b> , Prix de l'Ecole d'Economie de l'University of Kent	<i>UK</i>

## Compétences

---

**Langues** Anglais (langue maternelle), Français (bilingue), Allemand (notions)

**Logiciels**  $\LaTeX$ , Microsoft Office, R, Stata, z-Tree

## Références

---

### **Daniel Llerena**

Professeur  
Laboratoire d'Economie Appliquée de Grenoble  
GAEL - CS 40700 - 38058 Grenoble CEDEX 9  
France  
+33 4 76 82 59 72

*Directeur de thèse*

### **Béatrice Roussillon**

Maître de Conférences  
Laboratoire d'Economie Appliquée de Grenoble  
GAEL - CS 40700 - 38058 Grenoble CEDEX 9  
France  
+33 4 76 82 78 82

*Co-auteur*

### **Carine Staropoli**

PSE Professor  
Paris School of Economics (PSE)  
4th floor, office 04 - Campus Jourdan - 48 Boulevard Jourdan - 75014 Paris  
France  
+33 1 80 52 17 41

*Membre du  
comité de thèse*

### **Olivier Damette**

Professeur  
Bureau d'économie théorique et appliquée  
UFR Droit, Sciences Economiques et Gestion - 13 Place Carnot C.O. 70026 - 54035 Nancy  
cedex  
France  
+33 3 72 74 20 70

*Superviseur de  
post-doc*