

## **Nabila Arfaoui**

Docteur en Sciences Economiques

GREDEG/CNRS UMR7321

250 rue Albert Einstein, Bat 2

06560, Valbonne, France

Email: [nabila.arfaoui@gredeg.cnrs.fr](mailto:nabila.arfaoui@gredeg.cnrs.fr)

Nationalité Française

### **DOMAINES DE RECHERCHE**

**Thèmes** : Economie de l'innovation, Economie de l'environnement.

**Détails** : Dynamique industrielle, Hypothèse de Porter, Innovation environnementale, Politique environnementale, REACH, RSE, Energies renouvelables.

### **DIPLOMES UNIVERSITAIRES**

**2010/2014** **Doctorat en Sciences Economiques Mention Très Honorable avec les Félicitations du Jury**

Université de Nice Sophia-Antipolis

Thèse : *Réglementation environnementale et dynamique de l'innovation : Analyse des effets du règlement REACH*, sous la direction du Professeur Joël, Thomas RAVIX

Jury : Jackie Krafft (Directrice de recherche, CNRS), Dorothee Brécard (Professeur, Univ. Toulon), Julien Pénin (Professeur, Univ. Strasbourg)

**2009/2010** **Master 2 Gouvernance de l'innovation Mention Bien**

Université de Nice Sophia-Antipolis

Mémoire : *Justifications économiques des pôles de compétitivité*, sous la direction du Professeur Joël, Thomas RAVIX

### **EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

**2012/2013** **Séjour de recherche Laboratoire GREThA (4 mois)**

Université de Bordeaux

- Formation modélisation multi-agent (ABM)
- Programmation C++ sur LSD
- Analyse des résultats

**2013/2014** **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) (96h)**

Université de Nice Sophia-Antipolis

**2014/2015** **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER) (96h)**

Université de Nice Sophia-Antipolis

**2015/2016** **Ingénieur de recherche GREDEG/ CNRS PROTISVALOR**

Projet européen « wwwforeurope » du 7e Programme Cadre de Recherche et de Développement technologique (PCRD)

## ACTIVITÉS DE RECHERCHE

### ❖ Publication dans des revues avec comité de lecture

- Arfaoui, N. ; Brouillat, E. ; St-Jean, M., (2014) “Policy design and technological substitution: investigating the REACH regulation in an agent-based model”, *Ecological Economics*, 107, p.347-365 (CNRS 1, HCERES A) (Article transmis en cas d’audition)

### ❖ Publications en cours d’évaluation dans des revues avec comité de lecture

- Arfaoui, N. (2015) “Eco-innovation and regulatory push/pull effect in the case of REACH regulation: empirical evidence from survey data”. Révisé et Re-soumis à *Applied Economics* (CNRS 2, HCERES A) (Article transmis en cas d’audition)
- Arfaoui, N. ; Brouillat, E. ; St-Jean, M., (2015) “ The impact of REACH on eco-innovation: How perception misfits on policy stringency matter? ” Révisé et Re-soumis à *Industrial and Corporate Change* (CNRS 1, HCERES A) (Article transmis en cas d’audition)

### ❖ Working Paper

- Arfaoui, N. ; Brouillat, E. ; St-Jean, M., Virapin, D., (2016) “Patterns of innovation and industrial dynamics in complementary sustainable fields : An analysis of ocean energy technologies” (Revue visée : *Research policy*) (Article transmis en cas d’audition )

### ❖ Works in Progress

- Arfaoui, N. (2016) “Vers une regulation de la RSE: Exemple de l’industrie chimique”
- Arfaoui, N. ; Brouillat, E. ; St-Jean, M., (2016) “Eco-innovation and learning process: Analysis of biopesticides in viticulture through an agent based model”

## SEMINAIRES ET CONFÉRENCES

**2011/2016** GREDEG seminar (Sophia-Antipolis FR); **ESEE 2013** 10<sup>th</sup> biennial conference of the European Society for Ecological Economics (Lille, FR); Workshop **Mageco 2013** (Paris,FR), **RSE 2014** 3e conférence internationale sur la RSE (Martinique); **AE 2014** 10<sup>th</sup> Artificial economics conference (Barcelone,SP); **GCW 2015** 4<sup>th</sup> Edition of the international conference governance of a complex world (Nice, FR); **ISS 2016** 16<sup>th</sup> International Schumpeter Society (Montréal, CND)

## AUTRES ACTIVITÉS DE RECHERCHE

- 2014/2016** Membre du projet européen « wwwforeurope » coordonné par Jackie Krafft et Francesco Quatraro (Univ Turin). L'objectif du projet était d'étudier les principaux instruments environnementaux utilisés par les pays européens pour favoriser le développement des innovations environnementales
- 2017** Membre du projet européen H2020 *NAIAD*, un projet transdisciplinaire dont l'objectif est d'analyser le rôle de la biodiversité dans la gestion des risques naturels
- 2017** Membre du projet *BOOST* institut de convergence sur le développement des innovations environnementales dans le secteur du biocontrol

## ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

- 2013/2014** **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) (96h)**  
Université de Nice Sophia-Antipolis
- **Macroéconomie**, Licence 2 Economie Gestion (TD de 21h)  
Demande globale et équilibre à court terme (Keynes, ISLM, ASAD)  
Marché du travail et équilibre à long terme (Courbe de Philips WS/PS)
  - **Commerce international**, Licence 3 Economie Gestion (TD de 75h)  
Théorie traditionnelle du commerce international (Smith, Ricardo, HOS)  
Nouvelle théorie du commerce international (NTCI, FMN)
- 2014/2015** **Attaché temporaire d'enseignement et de recherche (ATER) (96h)**  
Université de Nice Sophia-Antipolis
- **Macroéconomie ouverte**, Licence 2 Economie Gestion (TD de 75h)  
Théorie de détermination du taux de change à court terme et à long terme (PTI, PPA)  
Politiques monétaires et budgétaires en économie ouverte
  - **Statistiques et observations économiques**, Licence 1 (TD de 21h)  
Dénombrement (Permutations, arrangements et combinaisons)  
Lois usuelles de probabilité (Uniforme, Bernoulli, Binomial, Poisson...)

## RESPONSABILITÉS COLLECTIVES

- 2014/2015** Membre du comité d'organisation de la conférence 4<sup>th</sup> Edition of the international conference Governance of a Complex World (GCW 2015), Nice (FR), 1-3 Juillet 2015
- 2015/2016** Membre du comité d'organisation de la conférence 5<sup>th</sup> Edition of the international conference Governance of a Complex World (GCW 2016), Valence (ES), 22-24 Juin 2016
- 2016/2017** Membre du comité d'organisation du 66<sup>th</sup> Annual meeting of French Economic Association (AFSE 2017) Nice (FR) 19-21 Juin 2017

## LANGUES ET INFORMATIQUE

**Langues** : Français : Natif, Anglais : Courant, Espagnol : Bonnes notions, Arabe : Courant  
**Informatique** : Maîtrise du pack office, C++, STATA