Anne-Sarah Chiambretto

Économiste · Régulation, ressources naturelles, communs de la connaissance et analyse quantitative

contact@aschiambretto.fr · Marseille, France · aschiambretto.fr

Situation actuelle

Économiste spécialisée en économie publique et régulation, j'ai conduit dix ans de recherche quantitative mobilisant modélisation mathématique avancée, théorie des jeux différentiels et simulation numérique calibrée sur données réelles. Mes travaux ont d'abord porté sur la gouvernance des ressources naturelles, pêcheries, eau, pollution. Après une période consacrée à la recherche en art, j'élargis aujourd'hui mon cadre d'analyse aux communs de la connaissance. Enseignante en mathématiques dans le secondaire, je mène une recherche indépendante et prépare plusieurs publications. Je suis ouverte à des collaborations en recherche appliquée et en conseil stratégique.

Expériences de recherche et d'enseignement

Maîtresse de conférences, mathématiques appliquées aux sciences sociales 2018–2021

INRAE / CEE-M, Montpellier

- Recherche en économie publique et régulation : modélisation spatio-temporelle, jeux différentiels appliqués à la gestion des ressources et des biens communs
- Enseignement : statistiques, économétrie, microéconomie quantitative, mathématiques (L1–M2)
- Coordination avec G. Levelly de la création d'un jeu sérieux sur la gestion stratégique des pêcheries, fondé sur les modèles de théorie des jeux

Chercheuse post-doctorale 2017

CESAER-INRA, Dijon (supervision : Elsa Martin)

- Modélisation spatio-temporelle de la gestion de l'irrigation agricole en paysage hétérogène (jeux différentiels en boucle fermée)
- Simulations numériques sur Mathematica calibrées sur données réelles (vallée de San Joaquin, Californie)
- Publication dans *Environmental and Resource Economics*, Springer (2020)

Chercheuse associée 2015–2016

GREQAM / AMSE, Aix-Marseille Université

- Économie publique et régulation : modélisation des accords volontaires collectifs préventifs, mécanismes d'incitation et de coordination
- Communications : CES Paris, INRA Grignon, FAERE Bordeaux, CIRED, EconomiX Nanterre

Enseignante-chercheuse (ATER) puis doctorante 2009–2015

Universités de Lille 3 et Aix-Marseille

- Cours magistraux : économie de l'incertain, économie de l'environnement, concurrence imparfaite, microéconomie, économie publique
- TD : statistiques, mathématiques appliquées, principes d'économie
- Séjour de recherche, University of Washington, Seattle (2011–2012) : modélisation stratégique de la gestion des ressources naturelles, encadrement Prof. Greg Ellis

Formation

Doctorat en sciences économiques, mention très honorable 2009–2014

Aix-Marseille School of Economics (AMSE) / EHESS, Marseille

- Thèse : *Approches volontaires et régulation environnementale : une perspective normative*
- Direction : Pr. Hubert Stahn. Jury : Pr. M. Chiroleu-Assouline, Pr. T. Seegmuller, Pr. B. Sinclair-Desgagné, Pr. M. Tidball
- Spécialisation : économie publique quantitative, théorie des jeux différentiels, mécanismes d'incitation

Master 2 Recherche, spécialité Économie publique 2009

Université de la Méditerranée – GREQAM / AMSE

Master 1 Ingénieur Économiste 2008

Université de la Méditerranée – GREQAM / AMSE

- Formation approfondie en économie quantitative, économétrie et mathématiques appliquées

Licence Économie et gestion 2006

Aix-Marseille Université

Étudiante visitante 2007

McGill University, Montréal

Diplôme supérieur de recherche en art (DSRA) 2019–2024

École supérieure d'art Annecy-Alpes (ESAAA)

Qualification MCF section 05, N° 15205253299 (renouvelée 2019)

Publications

2020, *Water quantity management in a heterogeneous landscape with farsighted farmers*, avec E. Martin, ***Environmental and Resource Economics*, Springer.**

2018, *Voluntary agreements as correlated equilibria of a subscription game*, **Working paper FAERE n° 2017.23, référencé REPEC. En cours de révision.**

2017, *Voluntary-threat approaches to regulate fisheries*, avec H. Stahn, **AMSE Working Paper n° 2017-13.**

2011, *Voluntary agreements with industries : participation incentives with industry-wide targets, a comment*, avec H. Stahn, ***Economics Bulletin*, vol. 31, n° 1, p. 116–121.**

en cours, *The regulation of a double tragedy of the commons : the case of marine oil pollution by fisheries.*

Compétences

Analyse quantitative	Modélisation mathématique, théorie des jeux différentiels, contrôle optimal, économétrie, statistiques, simulations numériques
Outils	Mathematica, LaTeX, HTML/CSS/JavaScript, R (bases), Python (bases, autodidacte)
Langues	Français (natif) · Anglais (courant, publications et enseignements) · Allemand (scolaire)

Parcours complémentaire

Parallèlement à mon parcours en économie, j'ai initié une recherche en art dans le cadre du troisième cycle de l'ESAAA, mobilisant notamment les outils de la théorie du choix social pour analyser les processus de légitimation éditoriale. Lauréate de la bourse **Mécènes du Sud** (2024), mes travaux ont donné lieu à des publications aux *Presses du réel* (*Le Meilleur Système*, 2024), aux éditions Shed Publishing (*Pick Me !!!!*, 2025) et Zoème (*Écrire sans tuer*, 2026). J'ai également co-fondé **Parabooks**, plateforme éditoriale de réécriture collective des canons littéraires, avec l'artiste et designer Reem Saleh et la curatrice Camille Ramanana Rahary, (plateforme en cours de développement).