

# THOMAS MERLY-ALPA

Statisticien. Administrateur de l'INSEE (promotion 2014).

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2021-  
maintenant

### INED

**Chef du Service des Enquêtes et des Sondages** 📍 Aubervilliers

Animation et gestion du SES et du Datalab de l'INED. Accompagnement des chercheurs dans la réalisation d'enquêtes, conception d'outils informatiques et gestion des aspects statistiques, appui à la logistique d'enquêtes. Diffusion des enquêtes et de bases démographiques et contextuelles.

2019-  
2021

### Sous-Direction des Statistiques de l'Énergie, SDES, CGDD

**Expert méthodologie statistique des comptes de l'énergie** 📍 Puteaux

Travaux sur l'amélioration du bilan de l'énergie : révision méthodologique des comptes gaz et électricité, remplacement de données d'enquêtes par des données administratives de consommation.

Contribution à l'Observatoire national de la rénovation énergétique : estimation du nombre de « passoires thermiques » à l'aide d'une base administrative de diagnostics par appariement avec d'autres sources, participation à l'exploitation d'une enquête sur la rénovation en maison, mise en place de l'enquête TRECO sur la rénovation des logements collectifs (protocole spécifique multi-acteurs).

2015-  
2019

### Division Sondages, DMCSI, INSEE

**Responsable de la section Echantillonnage.** 📍 Malakoff

Tirage des échantillons des enquêtes ménages et entreprises de l'INSEE et du SSP. Gestion d'une équipe de 4 personnes (3 A et 1 B).

Projets : Conception du nouvel échantillon-maître Nautile, tirage de l'enquête Trajectoires et Origines 2, passage en concept entreprises du tirage des enquêtes ESA et EAP.

## ENSEIGNEMENT

2017-  
2021

### Sondages et enquêtes statistiques

**Enseignant et chargé de TD** 📍 Rennes, Paris

Université Rennes 1 et 2, IUT STID Paris Descartes.

2017-  
2019

### Algèbre

**Formateur au concours interne administrateur INSEE** 📍 Paris

## PARCOURS UNIVERSITAIRE

2014-  
2015

### ENSAE ParisTech

**Diplôme d'ingénieur économiste** 📍 Malakoff

Voie Data Science, Module Économie et Sociologie Quantitatives



## ME CONTACTER

✉ [thomas.merly-alpa@ined.fr](mailto:thomas.merly-alpa@ined.fr)

☎ 01 56 06 20 98

## COMPÉTENCES

Analyse statistique, modélisation, machine learning.

Techniques de sondage : échantillonnage, redressements, correction de la non-réponse.

Informatique : R, SAS, LaTeX, suite (Libre) Office.

Anglais (certification TOIEC)


## DIVERS

Membre du bureau élargi et administrateur web du groupe Enquêtes, Modèles et Applications de la SFdS

Auditeur à l'École du Louvre (Introduction à l'histoire de l'art - 2019/2020, Histoire des civilisations - 2021/2022)

Contributeur du blog [NC233](#)

2012-  
2013

- **Université Paris-Sud**  
Master 2 de Probabilités et Statistiques  Orsay  
Mémoire : Problèmes inverses et hétérogénéité inobservée dans des modèles de sélection (sous la direction de E. Gautier)

2010-  
2012

- **ENS de Lyon**  
L3 et M1 de Mathématiques Fondamentales  Lyon



## PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

2021

- **La rénovation énergétique des logements : bilan des travaux et des aides entre 2016 et 2019**  
[Document de Travail SDES](#)  
Co-auteurs : N. Riedinger, J-P. Rathle

2020

- **Le parc de logements par classe de consommation énergétique**  
[Document de Travail SDES](#)  
Co-auteurs : N. Riedinger, M. Baudry

2018

- **Tirage coordonné d'échantillons : une application à l'Échantillon-Maître Nautille et à l'enquête Emploi**  
JMS, Colloque Sondages, Symposium StatCan  
Co-auteurs : C. Guillo, L. Costa, N. Paliod

2018

- **Econométrie spatiale sur données d'enquête**  
Contribution au [Manuel d'analyse spatiale INSEE - Eurostat](#).  
Co-auteur : R. Lardeux

2018

- **Optimisation d'une allocation mixte**  
[Techniques d'Enquêtes, 44-2](#)  
Co-auteur : A.Rebecq

2017

- **The impact of profiling on sampling – How to adapt the survey design of the two French main business surveys**  
NTTS  
Co-auteur : R. Le Gleut

2016

- **Échantillonnage spatialement équilibré des unités primaires des enquêtes ménages de l'INSEE**  
Journées MAASC, Colloque Sondages  
Co-auteur : C.Favre-Martinoz