

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

📞 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 Nautile et à l'enquête Emploi**
 JMS, Colloque Sondages, Symposium StatCan
 Co-auteurs : C. Guillo, L. Costa, N. Paliot
 - **Econométrie spatiale sur données d'enquête**
 Contribution au [Manuel d'analyse spatiale INSEE - Eurostat](#).
 Co-auteur : R. Lardeux
 - **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