



Irwin HECKER

Pédagogie active | Esprit analytique | Travail collaboratif | Curiosité

Data Scientist, PhD | Formateur Numérique | Médiateur Scientifique

Expériences professionnelles



2025 • Formateur • BECOMTECH • Nantes

- Animation d'ateliers tech (HTML, CSS, JS, prototypage, culture numérique) par la pédagogie active.
- Encadrement d'activités liées à la tech, à la communication et à la confiance en soi.
- Participation à une formation nationale et contribution à un programme engagé pour la mixité dans la tech.

De 2021 à 2024 • Data scientist • Inserm • Paris

- Coordination d'un *Work Package* du projet européen RESPOND visant à prévenir les risques en santé mentale en période de pandémie de COVID-19.
- Développement d'outils et de solutions analytiques pour des données longitudinales internationales.
- Communication quotidienne en anglais.

2020 • Démographe stagiaire en appui à la recherche • Université de Montréal • Montréal/Strasbourg

- Coordination des données de France et de Suisse pour le projet de base de données internationale COVID-19 (COVerAGE-DB) de l'Institut Max Planck de Rostock (Allemagne).
- Corédaction et publication d'articles :
Riffe, T., Acosta, E., the COVerAGE-DB team. (2021). [Data Resource Profile: COVerAGE-DB: a global demographic database of COVID-19 cases and deaths](#). *International Journal of Epidemiology*, 50(2), 390–390f.
Hecker I., Pic V., Breton D., Gagnon A. (2020), [Le Grand Est : deuxième région française la plus touchée par l'épidémie de Covid-19](#) – Insee Analyse, n°115 en ligne.

2019 • Chargé d'études stagiaire • Observatoire Régional de la Santé du Grand Est • Nancy

- Étude de la santé de la mère et du nouveau-né dans le Grand Est en 2018.

De 2016 à 2018 • Emplois estivaux / étudiants

- Tutorat d'étudiants de 1^{ère} année de licence, distribution de flyers, mise en rayon, travail agricole.

Formations



2024 • Doctorat en Biostatistiques/Santé Publique • Sorbonne Université/Inserm • Paris

- Réalisation d'une thèse de doctorat :
Hecker, I. (2024). *Rôle des difficultés économiques et sociales vis-à-vis de la santé mentale au cours de la pandémie de COVID-19*. <http://www.theses.fr/2024SORUS387>
- Coordination de la fusion et de la valorisation de cohortes européennes liées à la période de COVID-19 au sein d'une infrastructure commune, CoRESPOND, pour le projet européen H2020 RESPOND.
- Réalisation d'un séjour de recherche à la *Vrije Universiteit* (VU) Amsterdam au sein du *Cross Cultural and Global Mental Health Research Group*.

2020 • Master de Démographie • Mention très bien • Université de Strasbourg • Strasbourg

- Programmation, traitement de bases de données, travaux statistiques, cartographie.
- Conception de tableaux de bord, de rapports d'aide à la décision et d'articles scientifiques.

Compétences numériques



- Traitement de bases de données :
R, SAS, Access, XL Stats, Apache, PostgreSQL, Kubernetes
- Programmation :
R, Shiny, Python, React, JavaScript, CSS, SQL, VBA.
- Collaboration :
Git, GitHub, GitLab.
- Représentation graphique des données :
R, Shiny, SAS, Tableau, Excel, PowerBI.
- Méthodes statistiques :
• Analyses (multivariée, longitudinale, de survie, bayésienne, factorielle, spatiale)
- Score de propension • Imputation multiple • Échantillonnage et pondération • Machine learning
- Cartographie :
R, Shiny, QGIS, Magrit, Philcarto.
- Traitement de l'image :
Illustrator, Krita, Canva.
- Traitement de la vidéo :
Adobe Premiere Pro, Capcut, OBS.
- Bureautique :
Pack Office, Google Workspace.

→ Disponible à
partir d'**août 2025**

→ **Présentiel** et/ou
distanciel

→ Basé à **Nantes**

06 78 11 02 04

irwin.hecker@gmail.com

Titulaire du **permis B**

Formé aux **premiers
secours en santé
mentale**

**Réseaux
professionnels**



IH

Portfolio :

irwinhecker.com

in

linkedin.com/in/ihecker

R^o

Publication scientifiques :

[researchgate.net/
profile/Irwin-Hecker](https://researchgate.net/profile/Irwin-Hecker)

Langues



Anglais : C1

Allemand : B1

Centres d'intérêt



Données & Analyse

- Visualisation de données
- Modélisation statistique
- Science ouverte

**Développement &
Collaboration**

- Développement web
- Contributions communautaires

Contenu Numérique

- Contenu vidéo, image et live
- Création, production, édition

**Divertissement &
Culture**

- Jeux vidéo
- Cinéma

Activités de Plein Air

- Escalade (bloc)
- Surf