

Clément LAVERDET

Data-analyst / ingénieur de recherches. Psycho-sociologue, PhD.
Je suis expérimenté en **programmation en R** (+ 10 ans d'expérience)
Mais aussi en :

- Conception de recherches** psycho-sociologiques et d'enquêtes
- Analyses de données programmées** quantitatives et qualitatives
- Restitutions** (rapports programmés, articles, conférences, etc.)

Analyses de données :

- Enquêtes
- Textes
- Cartes
- Réseaux de relations
- Bases de données
- Capteurs, etc.

06 33 22 31 65
clementlvd@gmail.com
 34 ans
 Bièvres - 91570
 Permis + Véhicule
 Anglais (, ,)

Parcours professionnel

2014

2015

2016

2021

2024

Depuis Janvier 2024 : Chef de la division des logements neufs - *Ministère de la transition écologique*

- Direction de l'enquête ECLN de suivi trimestriel de la commercialisation des logements neufs**
 - Supervision de l'enquête ECLN et d'une équipe de 3 chefs de pôles, 12 gestionnaires et 65 enquêteurs
 - Réalisation des publications trimestrielles du CGDD sur la commercialisation des logements neufs¹
 - Ajustements méthodologiques et réponse aux demandes en analyses de données²
 - Et autres tâches de gestion de l'équipe et de l'enquête (animation de séminaires, conférences, veille, etc.)
- Role de 1^{er} méthodologiste et lead-dev'** (création, déploiement et maintien d'applications, principalement en R)
 - Contrôles sur la base ECLN2 et mise en place de procédures pour les équipes, réponse aux demandes, etc.
 - Refonte intégrale des outils ministériels relatifs à ECLN + amélioration des méthodes et automatisation³

2021 - 2023 : Chargé d'un projet de recherches - CDD 15 mois - *Univ. Gustave Eiffel (Versailles)*

- Analyses d'enquêtes, de littérature et de bases de données sur les accidents routiers (p. ex. base d'accidents recensés par la police)
- Rédacteur du rapport ministériel INTEREDP, publication scientifique et présentations en conférences internationales⁴

2016 - 2020 : Chargé d'enseignements et doctorant contractuel - CDD 3 ans - *UNIMES*

- Enseignements de niveaux licence à Master (psycho-sociologie, méthodes expérimentales, analyses statistiques)
- Recherches portant sur les méthodes d'un bilan des communications pendant les crises (p. ex. analyse de Facebook)

2015 : Chargé d'études - *Research internship 8 mois - Mairie d'Igny*

- Mesure de l'influence intergénérationnelle avant & après une intervention en milieu scolaire (*enseignants* → *enfants* → *parents*)
- Bilan des éco-gestes réalisés par un panel d'habitants et aide au design de préventions adaptées

2014 : Chargé d'études RH - CDD 4 mois - *DRH de l'Armée de Terre*

- Analyses de la base de recrutement (p. ex. qualité psychométrique des tests, facteurs conduisant à la démission des soldats)

Formations

2024 - INSEE : Redressements statistiques (p. ex. non-réponse, secrétisation, désaisonnalisation)
2022 - Stanford University via edx.org⁵ : Bases de données et SQL
2021 - ED583 [UNIMES & IMT Alès] : Doctorat en psychosociologie
2015 - Univ. Paris V : Psychologue social et environnemental

2008 à 2015 : Carrière d'artisan - tous corps d'état (*expérimenté en montages électriques, menuiserie, maçonnerie, etc.*)

Programmation

Language	Compétence	Expérience
R & Rstudio		12 ans
Rshiny		5 ans
REGEX		9 ans
SQL		5 ans
HTML / CSS		9 ans
Git		10 ans
Python		9 ans

Suite Microsoft : connaissance de commandes systèmes et Powershell et usages avancés des logiciels (p. ex. Excel + PowerQuery, PowerBi et PowerPivot)

Bonnes notions de :
C++
(& rcpp)
Java
(& rjava)
Linux
SAS [...]
et d'autres logiciels
(Cytoscape, SPSS, Statistica, JDMetra, etc.)

⌘ Principales publications scientifiques

📖 Electric Personal Mobility Device Driver Behaviors, Their Antecedents and Consequences: A Narrative Review, in *Journal of Safety Research*, Volume 87 (2023). <https://doi.org/10.1016/j.jsr.2023.07.006>

📖 'Crisis' (Chapitre), in 100 Key Concepts in Environmental Psychology, pp. 28-30, Routledge / Taylor & Francis (2023)

📖 'Crises' (Chapitre), in Psychologie environnementale : 100 notions clés, pp. 74-77, *Univers Psy* / Dunod. (2022) EAN: 9782100828289

📖 Relations publiques et exploitation des réseaux sociaux numériques en gestion des crises : quels rôles de Facebook pour les gestionnaires français et comment exploiter ce canal de façon pertinente ? (Thèse), *PUF* (2021) https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-03457426/file/74433_LAVERDET_2021_archivage.pdf

📖 Entraînement numérique pour les autorités: qualifier la meilleure façon de communiquer (Chapitre), in *Prise de décision en situation de crise: recherche et innovations pour une formation optimale* / Wiley (2019)

📖 What is the Best Way to Communicate During a Crisis ? (Chapitre), in *Decision-making in Crisis Situations: Research and Innovation for Optimal Training* / Wiley, pp. 149-173. <https://doi.org/10.1002/9781119557869.ch7> (2018)

📖 Integrating Anthropocentric Approaches into Flood Risk Management (Chapitre), in *Floods - Volume 2 - Risk Management* / ISTE, pp. 157-170. <https://doi.org/10.1016/B978-1-78548-269-4.50011-1> (2017)

Et d'autres publications non-scientifiques, comme, entre janvier 2024 et aujourd'hui, les publications trimestrielles du CGDD relatives à la commercialisation des logements neufs [...] et des packages de R comme <https://github.com/Clement-LVD/codexplor>

⌘ Notes des sections “Parcours professionnel” ou “Formations”

1. p. ex. chaque trimestre : publications d'indices comme l'indice du prix des logements neufs + 2 articles pour la presse et le site internet du ministère + notes sur le redressement ou la non-réponse à l'enquête + des jeux de données agrégés et secrétisés en *open-data*↩
2. p. ex. pour fournir des détails aux équipes [...] et analyser des données sensibles, comme le bilan du respect des engagements de l'État en matière d'acquisition de logements sociaux↩
3. p. ex. mise en place d'un module automatisé d'accès aux données, de procédures de contentieux automatisées, publications trimestrielles automatisées, déclenchement automatisé des payes et augmentation de la transparence envers les équipes↩
4. p. ex. présentation à la conférence de l'OCDE de bilan des accidents de la circulation en 2022 : www.itf-oecd.org/sites/default/files/repositories/typology_of_risky_situations.pdf↩
5. lien vers le certificat : <https://courses.edx.org/certificates/07dd917be3654e058599574b3a1fa40e>↩