



Clément Gaillard

Urbaniste, designer & consultant spécialisé dans la conception bioclimatique et l'îlot de chaleur
Fondateur du bureau d'études Freio (www.freio.fr)
Montpellier



clementgaillard.com
cgaillardmail@gmail.com
06.04.14.70.68
28 ans - permis B

DOMAINES D'EXPERTISE

- **Conception bioclimatique et stratégies passives de rafraîchissement en architecture et en urbanisme.**
- **Spécialiste du phénomène d'îlot de chaleur urbain et des stratégies pour lutter contre la surchauffe urbaine.**
- **Confort thermique & ventilation naturelle :**
Préconisations relatives à l'amélioration du confort thermique d'été et d'hiver à l'échelle domestique (design climatique) comme à l'échelle urbaine.
- **Expert dans le domaine des low-tech et des techniques passives de chauffage et de rafraîchissement :** auteur d'ouvrages, d'une thèse et d'articles de référence sur le sujet.

PUBLICATIONS (SÉLECTION)

2023 (direction d'ouvrage)

Une anthologie pour comprendre les Low-Tech,

Paris : T&P, 359 p. Postface de Philippe Bihouix.

Traduction et publication de textes inédits sur l'histoire des low-tech.

2023 (auteur avec Dominique Gauzin-Müller et Sébastien Delpont), *Rénovation globale et performante d'aujourd'hui. L'approche zéro énergie d'EnergieSprong,*

Plaisan : Muséo, à paraître.

Ouvrage de référence sur la démarche EnergieSprong.

2021 « Le climat est-il une ressource ? », *Cahiers de la recherche architecturale, urbaine et paysagère*, n°11. (Article scientifique, revue à comité de lecture)

2020 « L'Approche énergétique de l'architecture vernaculaire : genèse et développement », *Socio-Anthropologie*, n°42, Paris : Editions de la Sorbonne, pp. 67-80.

COMPÉTENCES

Logiciels : Photoshop, InDesign, Illustrator, AutoCad, Blender, Paraview, SBEED, Suite Office.

Langues : Anglais (lu, parlé, écrit), Espagnol (lu, parlé),

ACTIVITÉS

- Autoformation en charpente traditionnelle (base CAP)
- Maçon et charpentier bénévole pour l'association REMPART
- Pratique du basket-ball en compétition depuis 15 ans
- Dessins, illustrations et relevés dessinés de constructions vernaculaires

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2022- Fondateur du bureau d'études Freio et consultant indépendant auto-entrepreneur

- Diagnostic rafraîchissement et l'îlot de chaleur à Arles ;
- Analyse bioclimatique d'un plan masse pour ChartierDalix ;
- Projet d'habitat partagé low-tech à Nantes ;
- Etude du potentiel de ventilation d'un immeuble à Orléans.

2022- Missions pour la start-up SOLENEOS (Nantes)

- Préconisations à partir de simulations du microclimat urbain pour la lutte contre le phénomène d'îlot de chaleur pour les villes de Vitry-sur-Seine, Angers, Dijon, etc.
- Projet de recherche LIFE Cool & Low-Noise Asphalt avec la Ville de Paris sur l'évaluation de nouveaux revêtements ;
- Développement de C-Scool, un outil en ligne de modélisation pour accompagner les projets de cours Oasis.

2018- Enseignant en design, urbanisme & architecture

(ENS Paris-Saclay, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne...)

FORMATION

2018-22 Docteur en Géographie (Aménagement)

Thèse sur la conception bioclimatique, sous la direction de Sabine Barles

Titre de thèse : *Moduler le climat : genèse et développement de la conception bioclimatique en architecture*

(Université Paris 1/ENS Paris-Saclay)

2018-19 Master 2 Recherche en Philosophie contemporaine, mention Très Bien (Université Paris 1)

2017-18 Master 1 en Philosophie contemporaine (Université Paris 1)

2017-18 Master 2 Recherche en Design (E.N.S. Paris-Saclay)

2017 Agrégation : reçu Major à l'agrégation de Design

2016-17 Master 2 Enseignement en Design (FESup) (E.N.S. Paris-Saclay)

2014-16 Diplôme Supérieur en Arts Appliqués (DSAA) Design d'espace, spécialité « Alternatives urbaines », niveau M1, mention Très Bien avec félicitations du jury (Lycée Adolphe Chérioux, Vitry-sur-Seine)

2014 Normalien à l'École Normale Supérieure Paris-Saclay (Département Design)

2012-14 Classe préparatoire aux Grandes Écoles d'Arts Appliqués (CPGE) (Lycée La Martinière-Diderot, Lyon)